AverMedia

AverDiGi EB1304 NET

Felhasználói leírás





Ez az eszköz megfelel a FCC szabályzat 15. részében foglalt rendelkezéseknek. A működtetésre vonatkozó két alapvető feltétel: (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköz köteles elfogadni valamennyi elfogadott interferenciát, beleértve azt az interferenciát is, amely nemkívánatos működést eredményez.

A berendezés tesztelését követően megállapítást nyert, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó követelményeknek a FCC szabályok 15. részében található rendelkezések értelmében. A követelményeket úgy alakították ki, hogy megfelelő védelmet nyújtson a káros interferencia ellen, amikor a terméket kereskedelmi környezetben működtetik. A berendezés rádió frekvencia energiát fejleszt, használ és sugározhat, és amennyiben nem a kézikönyvnek megfelelően telepítik és használják, abban az esetben káros interferenciát okozhat a rádió kommunikáció számára. A berendezés lakókörnyezetben történő működtetése nagy valószínűséggel káros interferenciát okoz. Ebben az esetben a felhasználó köteles saját költségére korrigálni az interferenciát. A berendezés megváltoztatása vagy módosítása káros interferenciát okozhat, hacsak a módosításokat a használati útmutató kifejezetten jóvá nem hagyja. A felhasználó elveszítheti a jogosultságot a berendezés működtetésére, ha olyan változtatást vagy módosítást hajt végre, amelyre nincs felhatalmazása.

CE figyelmeztetés:



Ez egy B osztályú termék. Otthoni környezetben rádió interferenciát okozhat a használata. Ebben az esetben a felhasználó a megfelelő intézkedések megtételére lehet köteles.

Elem, akkumulátor biztonsági információk:

- Tartsa az elemeket hűvös, száraz helyen.
- Ne dobja ki a használt elemeket, dobja őket az erre kijelölt helyre.
- Távolítsa el az elemeket, ha sokáig nem használja őket. Mindig távolítsa el a kimerült elemeket a távirányítóból. A szivárgó, korrodált elemek tönkretehetik a távirányítót.
- Ne használjon egyszerre használt és új elemeket.
- Ne használjon egyszerre különböző típusú elemeket: alkáli, cink-karbon, vagy újratölthető akkumulátorokat (nikkel-kadmium).
- Ne dobja az elemeket tűzbe.
- Soha ne zárja rövidre az elemek kapcsait.
- Ne telepítse a terméket fűtőtest közelébe vagy olyan helyre, ahol közvetlen sugárzásnak van kitéve. (Tüzet okozhat)
- Ne tegyen a termékre vázát, virágcserepet, csészét, kozmetikumot, gyógyszer vagy bármi mást, amiben víz található.
- Ne tegyen vagy ejtsen fém anyagot (érmét, hajcsatot, fémet) vagy gyúlékony anyagot (papír, gyufa) a nyílásokba (tüzet vagy áramütést okozhat.)
- Ne hagyjon nehéz dolgokat a terméken (az esés következtében sérülést okozhat.)
- Jól rögzítse az áram csatlakozót (a laza csatlakoztatás tüzet okozhat.)
- Húzza ki a dugót a konnektorból mennydörgés vagy villámlás alkalmával (tüzet okozhat.)
- Ha a termék koszos, száraz ronggyal tisztítsa a terméket. Ne használjon vegyszert vagy tisztítószert. (a borító minőségét megváltoztathatja vagy a festék eltávolodását

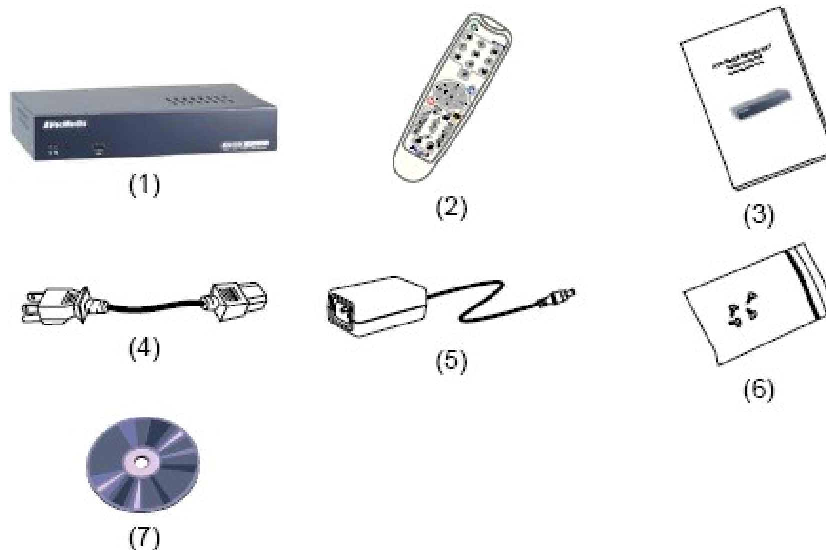
eredményezheti.)

- Ne használjon más áram csatlakozót (felmelegedést vagy tüzet okozhat.)
- Hagyja abba a termék használatát, ha furcsa szagot vagy füstöt észlel. A készülék kikapcsolása után vegye fel a kapcsolatot a szolgáltató központtal. (Ha mégis így használja, a termék használata tüzet vagy áramütést okozhat.)
- Ne húzza az áram zsinórt (ha az áramkábel egy része megsérül, fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.)
- Ne érjen hozzá az áram csatlakozóhoz nedves kézzel (fennáll az áramütés veszélye)
- Ne csavarja meg az áramzsinórt. Tüzet vagy áramütést okozhat.
- Használjon megfelelő kimenetet (a túlzott áram használat tüzet vagy áramütést okozhat.)
- Ne telepítse a terméket esős, szeles vagy koszos környezetben. (fennáll az elektromos arám ütés vagy áramváltakozás lehetősége.)
- Tartsa távol a terméket tűztől (tüzet okozhat.)
- Ne szedje szét a terméket (a termék meghibásodásához vagy áramütéshez vezethet.)
- Ne tegye gyúlékony anyag közelébe, mint például gyúlékony spray (tüzet okozhat).
- Ne telepítse a terméket instabil helyre, billegő asztalra, lejtős helyre (ha leesik sérülést okozhat a felhasználó számára).
- Ne helyezzen nehéz dolgokat az áramkábelre (tüzet vagy áramütést okozhat.)
- Ne használjon többes konnektornyílást más egyéb eszközökkel együtt. (tüzet okozhat a konnektor túlterheltsége miatt.)
- Ha a dugó vagy a konnektornyílás poros, tisztítsa meg. (Tüzet okozhat.)
- Vigyázzon rá, hogy az áram vezeték ne sérüljön meg, ne hajlítsa vagy csavarja meg túlságosan, és ne tegye más tárgyak vagy fűtőtest közé (tüzet vagy áramütést okozhat).
- Ne ejtse le vagy rázza a terméket (sérülést vagy a termék meghibásodását eredményezheti).
- Ne érjen az adapterhez vagy a jel feldolgozóhoz nedves kézzel (áramütést okozhat.)

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés

1.1 A csomag tartalma

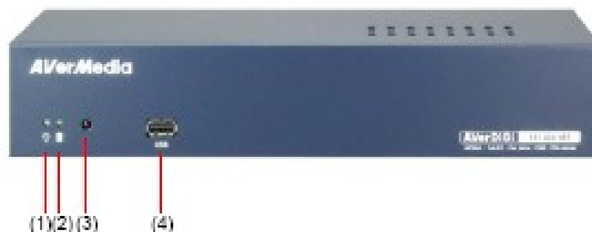


(1) AVerDiGi EB1304 NET
(2) Távirányító (elem tartozék)
(3) Gyors installációs leírás
(4) Táp kábel
(5) Táp transzformátor
(6) DVR tartozékok (beleértve 4 csavart)
(7) Szoftver CD (felhasználói leírással)

1.2 Főbb tulajdonságok

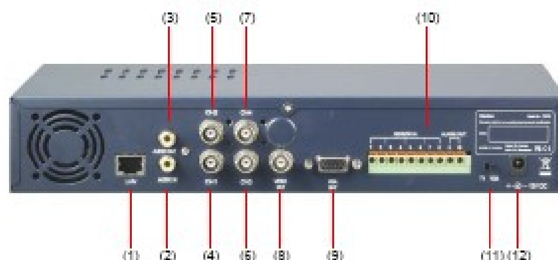
- Számítógépet nem igénylő, különálló, digitális videórögzítő
- 4 kompozit video bemenet és 1 kompozit kimenet
- VGA kimenet LCD és CRT monitorhoz
- OSD (képernyőn megjelenő) vezérlés
- MPEG4 tömörítés
- NTSC vagy PAL rendszerek automatikus felismerése
- Webes elérés Internet Explorer segítségével
- Central Management System (CMS)
- Távirányító
- USB mentés pen drive-ra vagy külső merevlemezre
- Hálózati működés, visszajátszás, és rögzítés egyszerre
- 1 merevlemezt használ (nem tartozék)
- Teljes képernyős felbontás:
  Élőkép: 720 × 480 (NTSC) / 720 × 576 (PAL)
  Felvétel: 720 × 480 (NTSC) / 720 576 (PAL)
- Rögzítési képsűrűség:
  D1 módban: 60fps (NTSC) / 50fps (PAL)
  CIF módban: 120fps (NTSC) / 100fps (PAL)
- Ütemezett rögzítés (00:00~23:00) óránkénti állítás
- Rögzített video file-ok keresése dátum/idő/esemény alapján
- Bemenet/kimenet: 4 szenzor bemenet és 1 relé kimenet vezérlés
- Több nyelvű menü kijelzés

1.3 Előlap



Név	*Funkció*
(1) DVR Power LED	Világít, mikor az eszköz táp alatt van.
(2) HDD LED	A HDD működését jelzi. Mikor a LED világít, a HDD működik (írás/olvasás).
(3) IR vevő	az eszköz vezérléséhez szükséges távirányító jeleit érzékeli.
(4) USB 2.0 Port	A pen drive vagy külső HDD csatlakozópontja.

1.4 Hátlap



(1) RJ-45 Port	Ethernet csatlakozási pont
(2) Hang bemenet	Külső tápról táplált audio eszköz jeleit fogadó bemenet. A hang az 1.csatornához tartozik. Az audio bemeneti eszközt külső tápegységről szükséges táplálni.
(3) Hang kimenet	Külső tápról táplált audio kimeneti eszköz csatlakozópontja. Az audio kimeneti eszközt külső tápegységről szükséges táplálni.
(4) CH1	Kamera bemenet 1
(5) CH2	Kamera bemenet 2
(6) CH3	Kamera bemenet 3
(7) CH4	Kamera bemenet 4
(8) Video kimenet	BNC video kimenet A rögzítő 2 video kimenet közti választást tesz lehetővé, VGA kimenet és VIDEO kimenet.
(9) VGA kimenet	Video kimenet CRT vagy LCD monitorokhoz
(10) Szenzor bemenet & Riasztási kimenet	4 érzékelő és 1 relé eszköz (relé: 1A @ 125VAC/30VDC)
(11) TV/VGA kapcsoló	Video kiment választása. A műveletet a rögzítő bekapcsolása előtt kell elvégezni.
(12) 12VDC	Tápfeszültség csatlakozási pont

1.5 A rögzítő beüzemelése

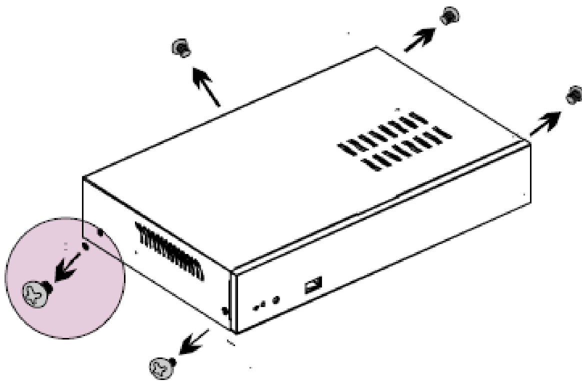
1.5.1 Merevlemez beszerelése

A merevlemezt a felhasználó is beszerelheti a rögzítőbe. Installálás előtt a HDD-t master állásba kell jumperelni.

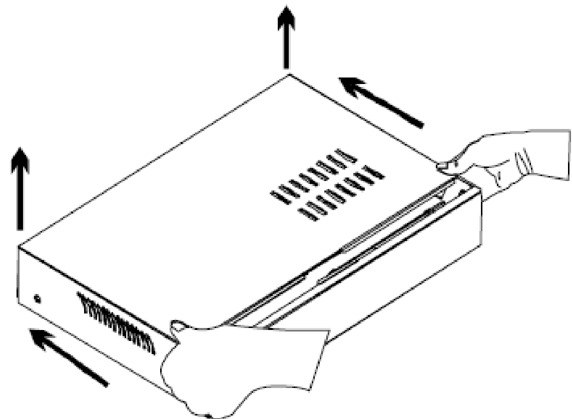
További információk a http://www.avermedia.com/nvd/hardware-recom_eb_c.asp oldalon.

A HDD beszereléséhez kövessük az alábbi lépéseket:

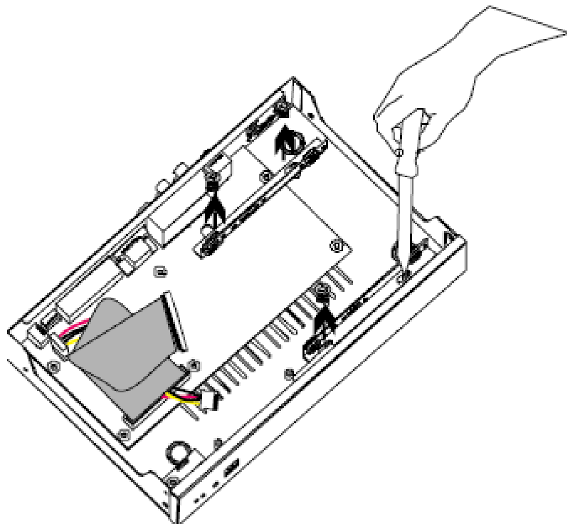
1. Vegyük le a csavarokat



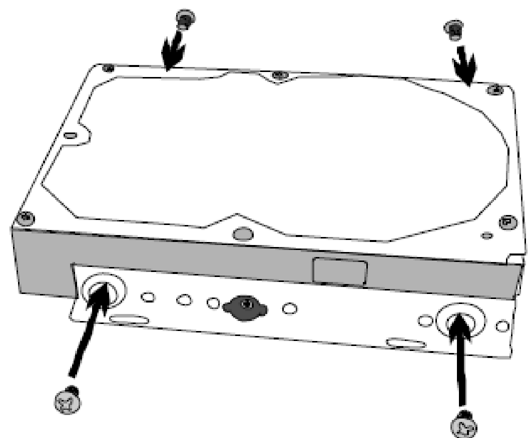
2. Toljuk hátra, majd emeljük le a fedőlemezt



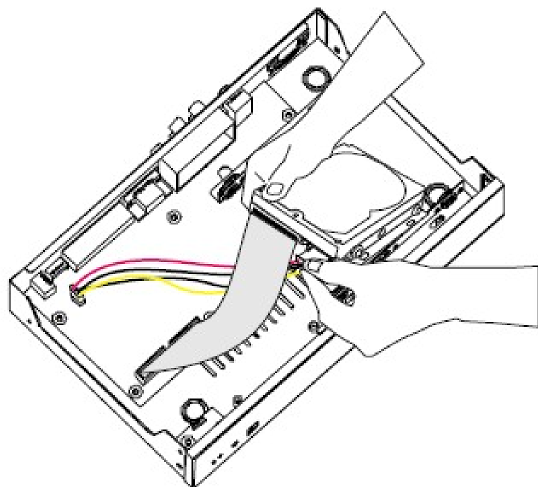
3. Csavarjuk ki a HDD tartó csavarjait



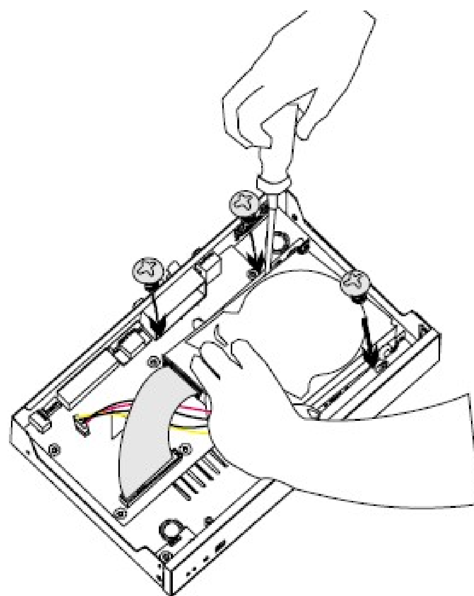
4. Rögzítsük a HDD-t



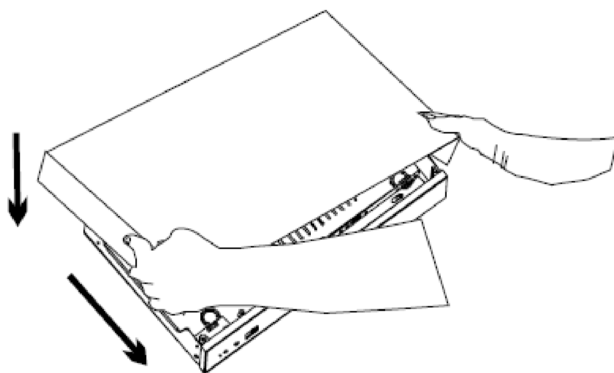
5. Csatlakoztassuk a HDD IDE és tápcsatlakozóját



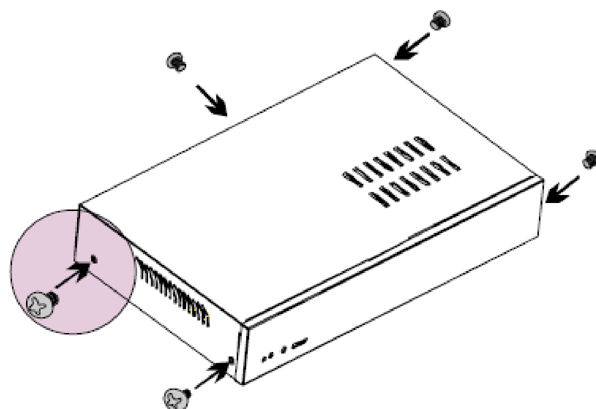
6. Rögzítsük a HDD-t a rögzítőbe



7. Helyezzük vissza a fedőlemezt



8. Csavarozzuk vissza a borítást

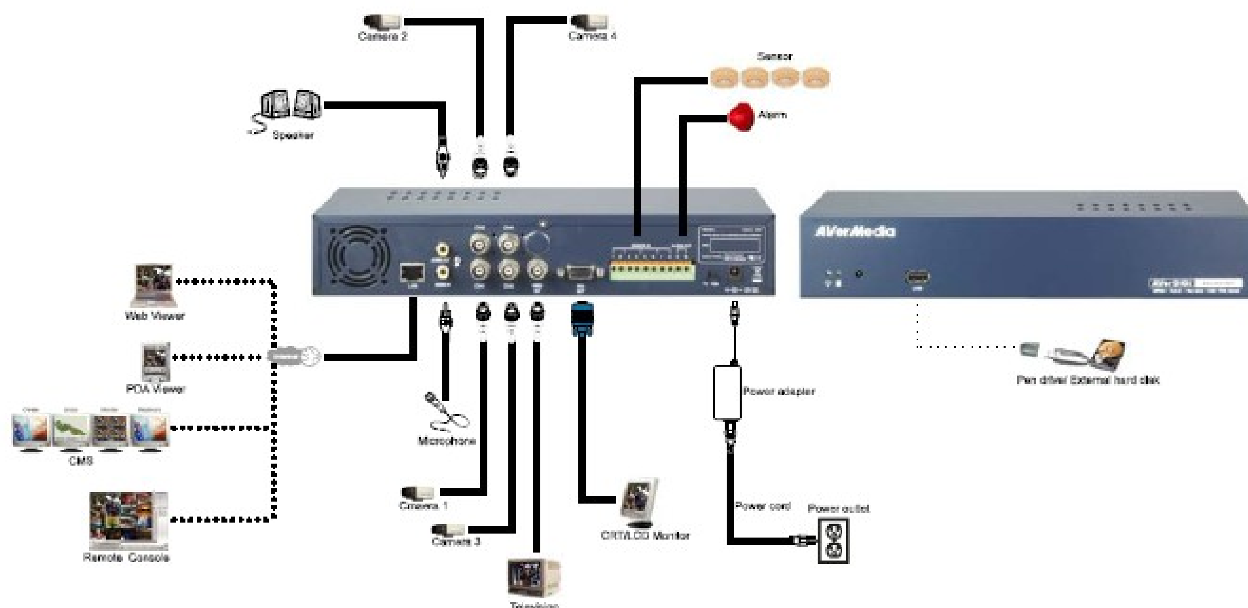


9. Csatlakoztassuk az összes kábelt és vezetéket a rögzítőhöz. Ha a tápfeszültséget is csatlakoztattuk, a Power LED világítani fog.

1.5.2 Eszközök csatlakoztatása

A DVR hátsó részére 4 kamerát, 4 érzékelőt, 1 riasztási eszközt, és 1 video kimeneti eszközt (TV vagy CRT/LCD monitort) csatlakoztathatunk. Az USB porton keresztül pen drive vagy külső HDD csatlakoztatható a rögzítőre, és eltárolható, visszajátszható és részekre bontható a felvétel.

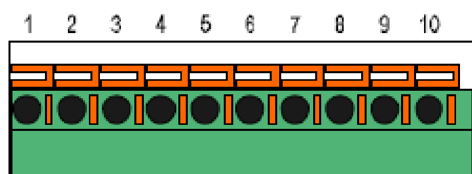
A következő ábra a csatlakoztatható eszközöket mutatja:



Egyszerre csak a Video vagy a VGA kimenet használható. Amikor átváltunk egyikről a másikra, le kell kapcsolni az áramellátást a berendezéstől, majd újraindítani.

1.5.3 Érzékelő/relé csatlakoztatása

A Szenzor és az alarm csatlakozó segítségével csatlakoztatható 4 db érzékelő bemenet és 1 relé kimenet. Egyszerűen csatlakoztassuk az érzékelők és a relé csatlakozótüskéit a sorkapocsba. Az alábbi táblázat alapján határozható meg, melyik csatlakozó szolgál érzékelő, és melyik relé csatlakoztatására.



1.5.3.1 I/O kártya érzékelő és relé csatlakozó

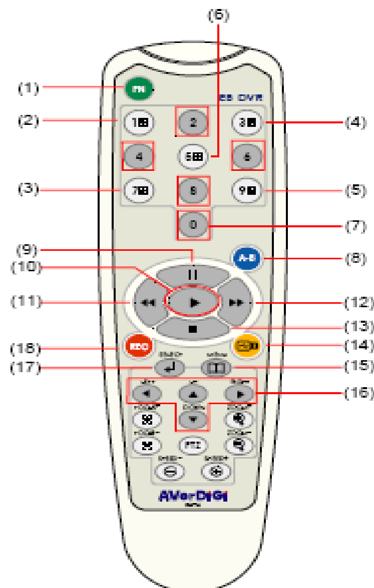
Az érzékelőtől érkező jelzést (pl. infravörös érzékelő, füstérzékelő, proximity érzékelő, nyitásérzékelő, stb.) fogadja a berendezés, és a rendszer válaszol, majd jelzést küld a relés eszköznek (pl. riasztás, telefon, stb.).

Csatlakozó száma	*Meghatározás*
1	Érzékelő 1 GND
2	Érzékelő 1 jel
3	Érzékelő 2 GND
4	Érzékelő 2 jel
5	Érzékelő 3 GND
6	Érzékelő 3 jel
7	Érzékelő 4 GND
8	Érzékelő 4 jel
9	Relé jel
10	Relé jel

2. Az EB1304 NET működése

2.1 Ismerkedés a távirányító gombjaival

A távirányítóval az OSD menüt és a felügyeleti képernyőt tudjuk működtetni.



Gomb		*Funkció*
(1)	FN	Funkcionális gomb a több rögzítős rendszer vezérléséhez
(2)	1	Átkapcsolás az 1 csatorna képére
		„1” karakter a jelszó beviteléhez
(3)	3	Átkapcsolás a 2. csatorna képére
		„3” karakter a jelszó beviteléhez
(4)	7	Átkapcsolás a 3. csatorna képére
		„7” karakter a jelszó beviteléhez
(5)	9	Átkapcsolás a 4. csatornaképére
		„9” karakter a jelszó beviteléhez
(6)	5	Váltás **CIF** módba
		„5” karakter a jelszó beviteléhez
(7)	2	Jelszó beviteléhez szükséges gombok
	4	
	6	
	8	
	0	

(8)		Video részlet kiválasztása két pont (A és B) között (lásd 2.1.1)
(9)		Lejátszás szüneteltetése
(10)		Video lejátszása
(11)		Video visszatekerés sebessége 2x, 4x, 8x, 16x
(12)		Video előretekerés sebessége 2x, 4x, 8x, 16x
(13)		Lejátszás/felvétel leállítása
(14)		USB mentés (lásd még 2.1.2)
(15)		Mozgás a menüben jobbra, balra
		Mozgás fel, le, tételek kiválasztása a menülistában vagy beállítások megváltoztatása
(16)		Belépés a menübe, kilépés a menüből/almenüből
(17)		Kiválasztás
		Belépés az almenübe
(18)		Video rögzítés elindítása

A távirányító alábbi gombjai az EB1304 NET rögzítőnél nem használhatók:



2.1.1 AB ismétlés funkció használata

Az AB ismétlés funkció lehetővé teszi a felhasználó számára egy video részlet kiválasztását A pontból B pontig, majd annak lejátszását a felügyeleti képernyőn. Ez az AB felvételt a felhasználó mentheti pen drive-ra, vagy külső merevlemezre (lásd 2.1.2).

1. Nyomjuk meg a (play gombot) hogy előhívjuk a **KERESÉSI MÓD** menüt, hogy megtaláljuk a videót, amit vissza akarunk játszani.



2. Válasszuk az **IDŐ KERESÉS**-t (TIME SEARCH) vagy **ESEMÉNY LISTA**-t (EVENT LIST)

   - **IDŐ KERESÉS** (dátumra és időre keresés): Válasszuk ki azt a dátumot és időt, ahonnan a megtekinteni kívánt videót nézni akarjuk.

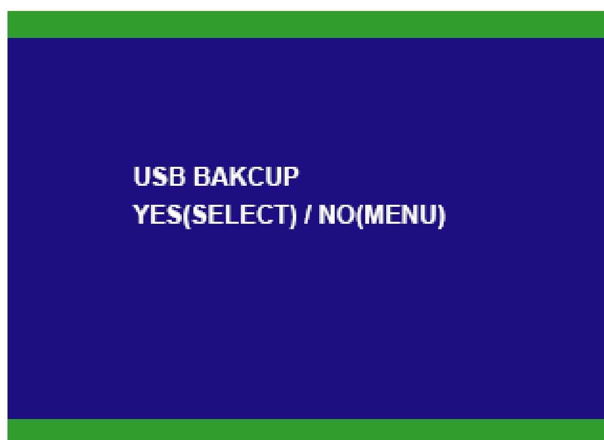
   - **ESEMÉNY LISTA** (keresés feltételre): válasszunk eseményt a listából.

3. A visszajátszás alatt, nyomjuk meg az A-B gombot, hogy kiválasszuk a video rész A pontját. Ezután nyomjuk meg az A-B gombot, hogy kiválasszuk a video B pontját. A felügyeleti képernyőn látjuk az „**A-B**" jelzést, és az AB pontok közti videót, amit a felhasználó kiválasztott. Az AB befejezéséhez nyomjuk meg az A-B gombot újra.

2.1.2 USB MENTÉS gomb használata

A felhasználó menteni tudja AB videót a gomb megnyomásával.

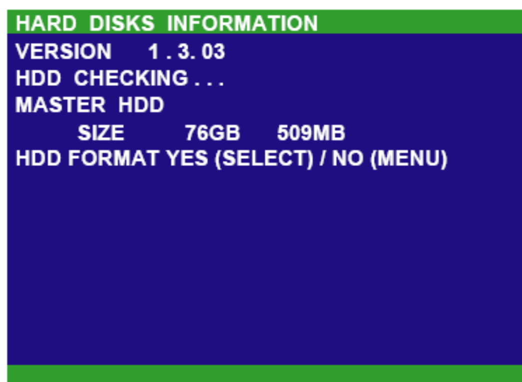
1. Válasszuk ki az AB file-t (lásd 2.1.1).
2. Illesszük a pen drive-ot, vagy külső merevlemezt a rögzítőhöz.
3. Hogy mentsük az AB videót, nyomjuk meg a gombot.
4. Ekkor nyomjuk meg a gombot (YES), hogy elindítsuk a mentést, vagy a (NO) gombot, hogy kilépjünk a mentés módból.



A külső merevlemeznek külön külső tápfeszültség szükséges!

2.2 Az EB1304 NET első használata

A tápfeszültség csatlakoztatásakor a rendszer automatikusan felméri a HDD állapotát. A merevlemezt le kell formázni, mielőtt használni akarjuk az EB1304 NET rögzítőt. Ha a HDD formázás pontban vagyunk, nyomjuk meg a (SELECT) gombot a formázáshoz, vagy a (MENU) gombot a HDD változatlanul hagyásához.



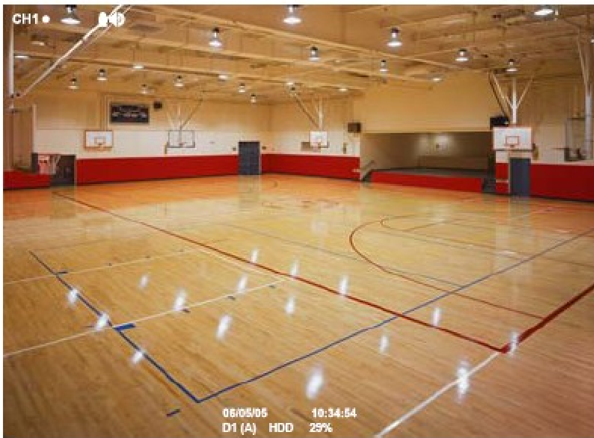
2.2.1 Rendszer idő és dátum beállítása

Mielőtt felvételt készítenénk, először állítsuk be a dátumot és időt.

1. Lépjünk be a menübe a gombbal, majd a és gombokat használva haladhatunk fel le, válasszuk ki az ALMENÜT. Ekkor nyomjuk meg a gombot.
2. Az ALMENÜ-ben, válasszuk ki a DÁTUM-ot, és nyomjuk meg a gombot újra. Használjuk a és gombokat a dátum beállításához, és a gombokat a menüben való jobbra és balra mozgáshoz.
3. Az idő beállításához kövessük az előző lépéseket.
4. Nyomjuk meg a gombot a menüben való visszalépéshez.

2.3 Felügyeleti képernyő

Tudni kell, ha a csatorna felvétele elindult, a „●” felvétel szimbólum jelenik meg az adott csatorna száma mellett. A (mikrofon) és a (hangszóró) jelek mutatják, hogy a hang elérhető. A képernyő alján látszik a dátum és idő, a felvételi mód, és a lemezterület felhasználtsága %-os formában.

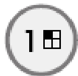


Kép előnézet D1 módban



Kép előnézet CIF módban

Ha teljes képernyős előnézeten vagyunk, a következő gombok megnyomásával kapcsolhatunk az egyes csatornák előnézetére:



CH1: Kamera 1



CH2: Kamera 2



CH3: Kamera 3



CH4: Kamera 4

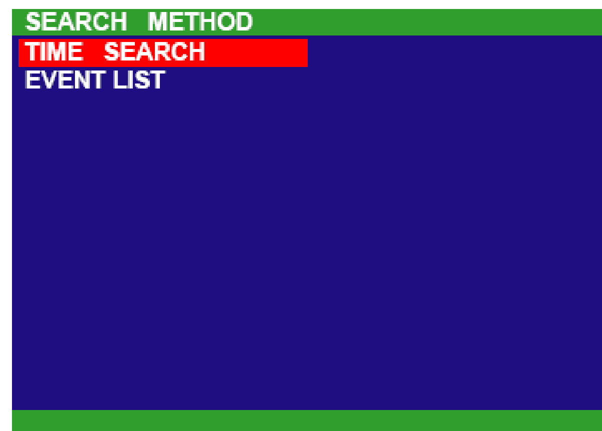


QUAD: 4csatorna

2.4 Video visszajátszása

A rögzítő egyidejűleg képes a felvételre és a visszajátszásra, így a felhasználónak nem szükséges leállítani a felvételt a visszajátszás idejére.

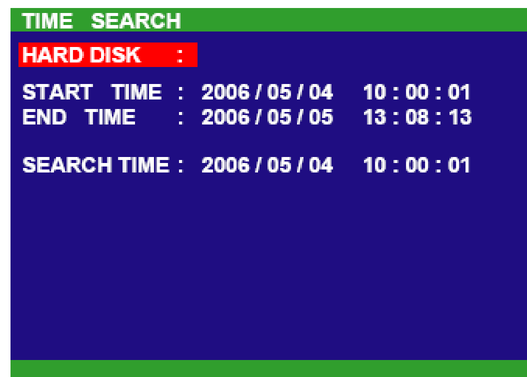
1. Nyomjuk meg a gombot
2. használjuk a és gombokat a fel le mozgáshoz, és válasszuk ki az IDŐ KERESÉS-t (TIME SEARCH) vagy ESEMÉNY-LISTA-t, (EVENT LIST) majd nyomjuk meg a vagy gombot.



IDŐ KERESÉS (TIME SEARCH)(dátumra és időre való visszakeresés)

1. Használjuk a és gombokat, és válasszuk ki az **IDŐ KERESÉS** pontot. Ekkor nyomjuk meg a vagy gombot újra.

2. Az **IDŐ KERESÉS** menüben a felhasználó kiválaszthatja a video visszajátszásának kezdeti dátumát, idejét.



Használjuk a és gombokat a jobbra és balra mozgáshoz, a és gombokat a dátum és idő kiválasztásához. Ez után nyomjuk meg a gombok egyikét újra, hogy elfogadtassuk a kiválasztást.

3. A video visszajátszásához meg kell adni az időpontot is. Használjuk a gombot a mozgáshoz, és a és gombokat az idő kiválasztásához. Ez után nyomjuk meg a vagy gombot.

ESEMÉNYLISTA (EVENT LIST) (eseményre való keresés)

1. Használjuk a gombokat, hogy kiválasszuk a listából. Nyomjuk meg a vagy gombokat újra hogy elfogadtassuk a kiválasztást. A és gombokkal az előző, vagy a következő oldalra ugorhatunk.

EVENT LIST

S	2006 / 05 / 03	13 : 26 : 34	13 : 26 : 50
A	2006 / 05 / 03	13 : 00 : 01	13 : 16 : 46
A	2006 / 05 / 03	12 : 00 : 01	13 : 00 : 01
B	2006 / 05 / 03	11 : 48 : 37	12 : 00 : 00
A	2006 / 05 / 03	11 : 30 : 23	11 : 31 : 18
A	2006 / 05 / 03	11 : 29 : 47	11 : 30 : 13
B	2006 / 05 / 03	11 : 28 : 55	11 : 28 : 58
S	2006 / 05 / 03	11 : 28 : 33	11 : 28 : 55
A	2006 / 05 / 03	11 : 25 : 41	11 : 28 : 32
A	2006 / 05 / 03	11 : 23 : 26	11 : 23 : 30

Az alábbi lista a felvételi állapotokat mutatja:

A – folyamatos felvétel

Folyamatosan, automatikusan készíti a felvételeket

S – Érzékelős (Sensor) felvétel

A rögzítőhöz csatlakoztatott érzékelő indítja el a felvételt

M – Mozgásérzékelős (Motion)felvétel

A rögzítő képtartalom változás esetén készít felvételt

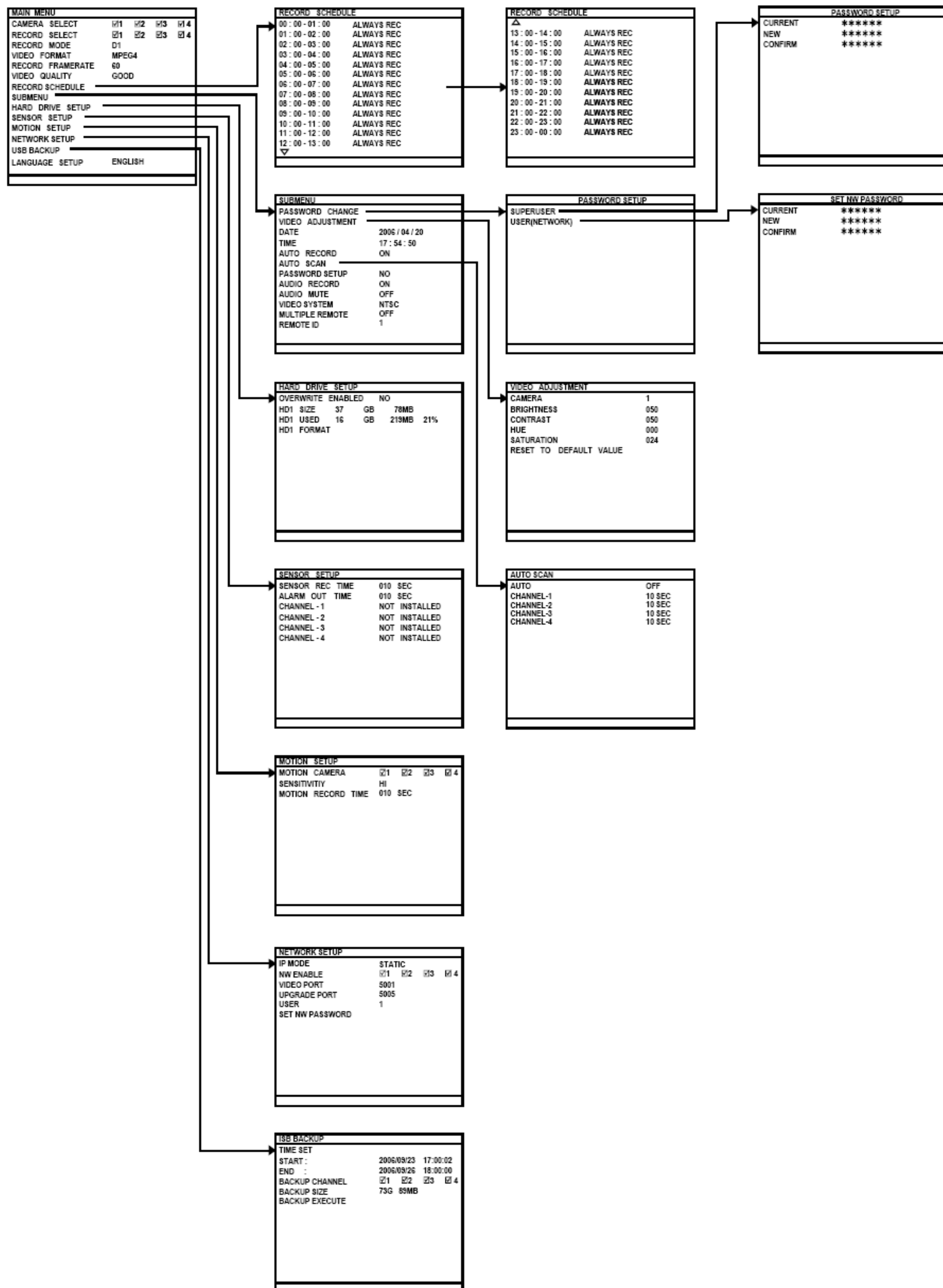
B – Felvétel gombnyomásra

A rögzítő a REC gomb megnyomására készít felvételt.

2. A „ ▸ ” play szimbólum jelenik meg a csatorna száma mellett visszajátszás módban.

3. OSD menü fa struktúrája

A következő ábra az OSD menü fa struktúráját mutatja. Hogy előhívjuk az OSD menüt, nyomjuk meg a gombot a távirányítón.



3.1 Menü funkció

Ha az eszköz éppen rögzít, állítsuk le a felvétel készítést a rögzítő beállításainak módosításakor. Az OSD menüben való mozgáshoz használjuk a távirányítót. A vörös csík jelzi, merre járunk a menüben.

CAMERA SELECT (kamera kiválasztás):

Kamera képének bekapcsolása/kikapcsolása a felügyeleti képernyőn.

RECORD SELECT (FELVÉTEL KIVÁLASZTÁSA):

Kiválaszthatjuk, melyik csatorna képét szeretnénk rögzíteni.

A kamera képek, amiket rögzíteni akarunk, először legyenek kiválasztva a kamera kiválasztás pont alatt.



RECORD MODE (FELVÉTELI MÓD):

D1/CIF módok közül választhatunk

D1 mód alatt a video felvétel teljes képernyő alatt történik, és a képernyő az egyes csatornák képeit mutatja egyik csatornáról a másikra, amennyiben az Auto Scan funkció be van kapcsolva. Az egyes csatornák maximális rögzítési kép rátája 15fps. A képernyőt az egyes kamera képek vagy QUAD nézet között tudjuk változtatni.

CIF módban a video rögzítés egy alacsonyabb felbontásban történik, de az egyes videók rögzítése 30fps/25fps (NTSC/PAL). A képernyőt az egyes kamera képek vagy QUAD nézet között tudjuk változtatni.

VIDEO FORMAT (VIDEO FORMÁTUM):

A rögzített video MPEG4 formátumú.

RECORD FRAME RATE (FELVÉT FRAME RATE):

A felhasználó által beállítható a másodpercenkénti frame ráta, az alábbi táblázatban látható értékek szerint. Minél nagyobbat választunk ki, a merevlemezen annál nagyobb tárhely szükséges.

Video Standard / Record Mode	NTSC	PAL
D1	60, 20, 4	48, 20, 4
CIF	120, 60, 40, 20, 4	100, 48, 20, 4

VIDEO QUALITY (VIDEO MINŐSÉG):

BEST, HIGH, MEDIUM, GOOD, NORMAL vagy LOW (LEGJOBB, MAGAS, KÖZEPES, NORMÁL vagy ALACSONY) video minőséget állíthatunk be.

BEST – Legjobb rögzítési minőség, de legkevesebb rögzíthető idő
LOW – Leghosszabb rögzítési idő, de gyenge felvételi minőség
NORMAL – Több időt tudunk rögzíteni ezzel a minőséggel, de a video minősége mérsékelt.

LANGUAGE SETUP (NYELV BEÁLLÍTÁS):

A rendelkezésre álló nyelvek közül tudunk választani.

RECORD SCHEDULE (FELVÉTEL LISTA):

RECORD SCHEDULE	
00 : 00 - 01 : 00	ALWAYS REC
01 : 00 - 02 : 00	ALWAYS REC
02 : 00 - 03 : 00	ALWAYS REC
03 : 00 - 04 : 00	ALWAYS REC
04 : 00 - 05 : 00	ALWAYS REC
05 : 00 - 06 : 00	ALWAYS REC
06 : 00 - 07 : 00	ALWAYS REC
07 : 00 - 08 : 00	ALWAYS REC
08 : 00 - 09 : 00	ALWAYS REC
09 : 00 - 10 : 00	ALWAYS REC
10 : 00 - 11 : 00	ALWAYS REC
11 : 00 - 12 : 00	ALWAYS REC
12 : 00 - 13 : 00	ALWAYS REC

Alapértéken a felvételi lista 24 órás, folyamatosa felvételre van állítva. Az alábbi táblázatban láthatók a felvételi állapotok

Feltétel	*Leírás*
NO REC (NINCS FELVÉTEL)	Video rögzítés kikapcsolva
ALWAYS REC (FOLYAMATOS FELVÉTEL)	Folyamatos felvétel
MOTION REC (MOZGÁSÉRZÉKELÉS)	Felvétel készítés mozgás érzékeléskor
SENSOR REC (ÉRZÉKELŐS FELVÉTEL)	Érzékelő előidézte felvétel.
BUTTON REC (FELVÉTEL GOMBRA)	CSAK a **RECORD GOMB** megnyomásával indul a felvétel

PASSWORD CHANGE (JELSZÓ CSERE):

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
DATE	2006 / 04 / 20
TIME	17 : 54 : 50
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	ON
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MUTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1

Két felhasználói jelszó típust különböztetünk meg: SUPERUSER (Szuper felhasználó) és USER (felhasználó).

PASSWORD CHANG
SUPERUSER
USER(NETWORK)

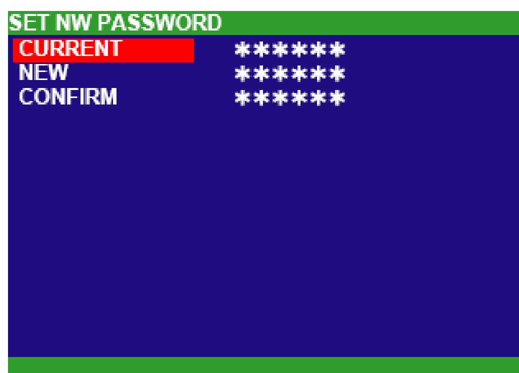
Használjuk a távirányító szám gombjait, vagy a ▲ és ▼ gombokat a jelszó beviteléhez. Nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot a jelszó elfogadtatásához.

SUPERUSER (SUPER FELHASZNÁLÓ):

A SZUPER FELHASZNÁLÓ-nak jogosultsága van a HDD formázáshoz, a rendszer beállítások megváltoztatásához. A gyári alap felhasználói jelszó 111111.

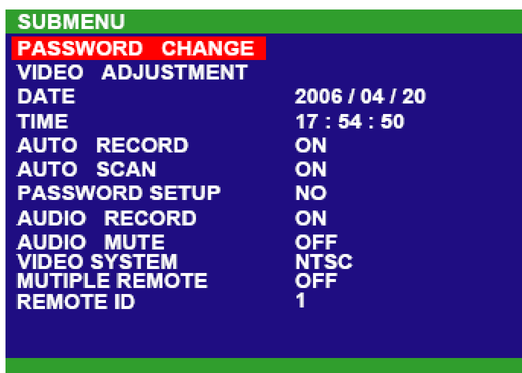
PASSWORD SETUP	
CURRENT	******
NEW	******
CONFIRM	******

USER(NETWORK) (FELHASZNÁLÓ(HÁLÓZAT)):

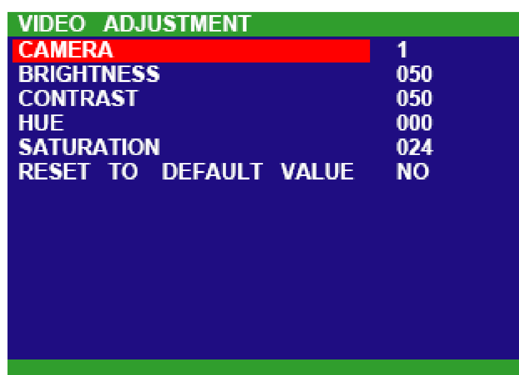


Interneten keresztüli távoli hozzáférés. A felhasználó (USER) csak Web böngészőn keresztüli (pl.: Internet Explorer) csatorna nézésre, és a rögzített videók visszanézésére jogosult, de nincs jogosultság a rögzítő beállításait megváltoztatni. A gyári alap felhasználói jelszó 111111.

VIDEO ADJUSTMENT (VIDEO BEÁLLÍTÁS):



Válasszuk ki a kamera számát, és állítsuk be a hozzá tartozó világosság, kontraszt, színárnyalat és saturáció értékeket.



DATE (DÁTUM):

Állítsuk be a helyes dátumot.

TIME (IDŐ):

Állítsuk be a helyes időt.

AUTO RECORD (AUTOMATIKUS FELVÉTEL):

Automatikus folyamatos rögzítés ki/bekapcsolása, ha az megszakadt (pl.: hálózatkimaradás, video visszajátszás vagy konfigurációs beállítás). 10 másodperces szünet után visszakapcsolja a rögzítést. Folyamatos rögzítési módnál alkalmazható.

AUTO SCAN:

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
DATE	2006 / 04 / 20
TIME	17 : 54 : 50
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	ON
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MUTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1

Teljes képernyős előnézetnél a kamerák képeinek automatikus körkörös léptetését kapcsolhatjuk ki/be. Egyes kameráknál különböző átkapcsolási időket állíthatunk be 5-30 másodperc között.

AUTO SCAN	
AUTO SCAN	OFF
CHANNEL - 1	10 SEC
CHANNEL - 2	10 SEC
CHANNEL - 3	10 SEC
CHANNEL - 4	10 SEC

PASSWORD SETUP (JELSZÓ BEÁLLÍTÁS):

A rendszer teljes védelmének be/kikapcsolása. Kikapcsolásával a jogosulatlan felhasználó leállíthatja a rögzítést, megváltoztathatja a rögzítő beállításait, és formázhatja a HDD-t.

AUDIO RECORD (HANG FELVÉTEL):

Hang felvételének be/kikapcsolása. A hangok felvételéhez hang felvételi eszközt (pl.: mikrofon) kell csatlakoztatni a rendszerhez.

AUDIO MUTE (HANG NÉMÍTÁS):

Hang hallhatóságának ki/bekapcsolása. Hogy hallhassuk a hangot, csatlakoztassunk hangszórót a hang kimenetre. Ha a hang hallhatóságát kikapcsoljuk, visszajátszáskor sem hallhatunk hangfelvételt.

Hang bemenetre és kimenetre csatlakoztatott eszközöknek külön külső tápellátás szükséges.

VIDEO SYSTEM:

A rögzítő automatikusan kideríti a video rendszert, és megjeleníti azt.

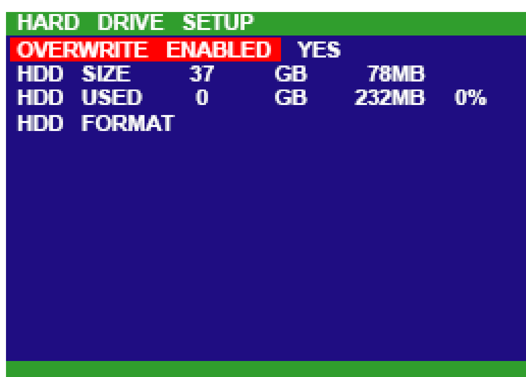
MULTIPLE REMOTE (TÖBBSZÖRÖS TÁVVEZÉRLÉS):

A rendszer többszörös távvezérlésének ki/bekapcsolása. Mikor több DVR-t használunk, ezzel a funkcióval elérhetjük azt, hogy egyetlen távirányítóval vezéreljük az összes rögzítőt.

SUBMENU	
PASSWORD CHANGE	
VIDEO ADJUSTMENT	
DATE	2006 / 04 / 20
TIME	17 : 54 : 50
AUTO RECORD	ON
AUTO SCAN	ON
PASSWORD SETUP	NO
AUDIO RECORD	ON
AUDIO MUTE	OFF
VIDEO SYSTEM	NTSC
MUTIPLE REMOTE	OFF
REMOTE ID	1

REMOTE ID (TÁVVEZÉRLŐ AZONOSÍTÓ):

A DVR távvezérlők azonosításának meghatározása. Amikor egy több rögzítős rendszert használunk, engedélyezhetjük a többszörös távvezérlő funkciót, és hozzárendelhetünk egy távvezérlőt az egyes rögzítőkhöz. Így csak egy távvezérlőt használunk az összes rögzítőhöz, a távvezérlő azonosító beütésével. Ehhez nyomjuk meg a FN gombot és a távvezérlő számát jelentő gombot.



OWERWRITE ENABLED (FELÜLÍRÁS ENGEDÉLYEZVE):

Ki/bekapcsolja a legkorábban rögzített felvétel felülírását a HDD lemezterület megtelésekor. Alapértelmezetten a HDD felülírás engedélyezve van.

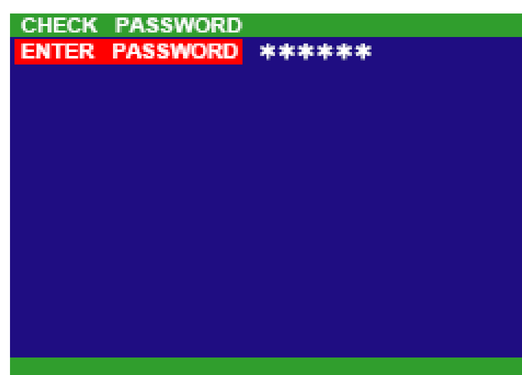
HDD SIZE (HDD MÉRET) a teljes lemezterületet mutatja.

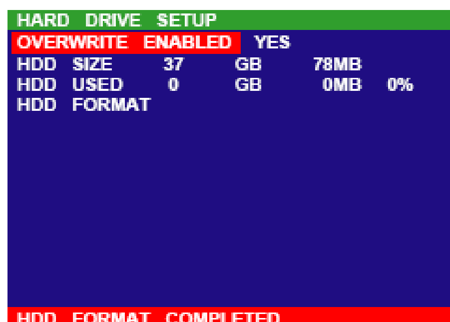
HDD USED mutatja rögzítő által eddig felhasznált lemezterületet.

HDD FORMAT (HDD FORMÁZÁS):

Biztonsági szempontból a HDD formázáshoz be kell vinni a jelszót. A lemez formázásához:

1. Használjuk a ▲ és ▼ gombokat a HDD FORMAT rész kiválasztásához, majd nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot.
2. A CHECK PASSWORD részen, nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot. Ekkor használjuk a ▲ és ▼ gombokat a jelszó beviteléhez. Használhatjuk a távirányító szám gombjait is. Nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot újra.
3. Miután bevittük a jelszó utolsó karakterét is, a rendszer formázza a merevlemezt.
4. Ha a formázás sikeres, akkor a **„HDD FORMAT COMPLETED” (HDD FORMÁZÁS KÉSZ)** felirat jelenik meg.





Figyelem!

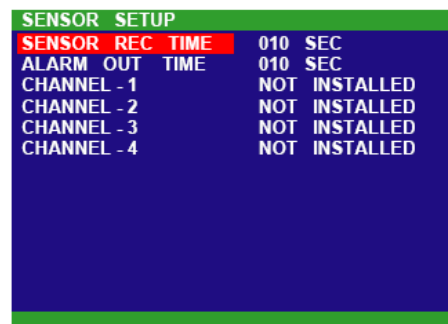
A merevlemez formázás az összes ott tárolt adatot törli, ami többet nem nyerhető vissza.

SENSOR REC TIME (SZENZOR FELV IDŐ):

Azt a felvételi időtartamot állítjuk be itt másodpercben, ami az érzékelő gerjesztésekor kezdődik.

ALARM OUT TIME (RIASZT KIM IDŐ):

Azt a riasztási időtartamot állítjuk be itt másodpercben, ami az érzékelő gerjesztésekor kezdődik.



CHANNEL 1~4:

A rögzítőhöz kapcsolt érzékelők kezdeti állapotát az alábbi táblázat szerint tudjuk beállítani.

Állapot	***Leírás***
NOT INSTALLED	Nincs érzékelő csatlakoztatva
NORMAL OPEN	A csatlakoztatott érzékelő normál nyitott típusú. Video rögzítés akkor történik, ha az érzékelő állapota ellenkezővé változik.
NORMAL CLOSE	A csatlakoztatott érzékelő normál zárt típusú. Video rögzítés akkor történik, ha az érzékelő állapota ellenkezővé változik.



MOTION CAMERA (MOZGÁSÉRZÉKELŐ KAMERA):

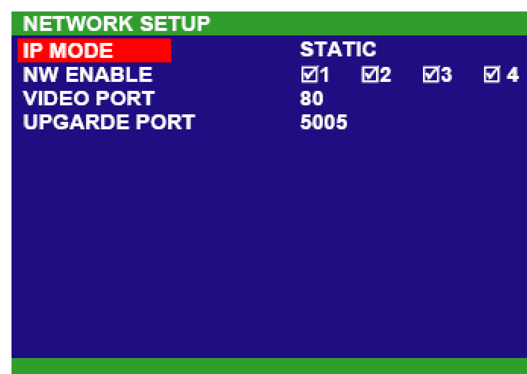
Csatornához tartozó mozgásérzékelés ki/bekapcsolása.

SENSITIVITY (ÉRZÉKENYSÉG):

Érzékenységi szint beállítása. H (HIGH, MAGAS) szinttől 9~2 L (LOW, ALACSONY) szintig.

MOTION RECORD TIME (MOZGÁS FELVÉTELI IDŐ):

Itt állíthatjuk be, hogy mozgás érzékelésekor hány másodpercig rögzítsen a berendezés.



NETWORK SETUP (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK):

Internet vagy Intranet távoli hozzáféréshez vagy visszajátszáshoz szükséges beállításokhoz.

IP MODE (IP MÓD):

A rendszer 3 IP beállítási módot tesz lehetővé – Static (Statikus), DHCP és PPPOE.

Használjuk a ▲ és ▼ gombot a le/fel mozgáshoz, válasszuk ki az **IP MODE** részt, majd nyomjuk meg a ↵ gombot. Használjuk a ▲ és ▼ gombokat, hogy kiválasszuk a módot, majd nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot.

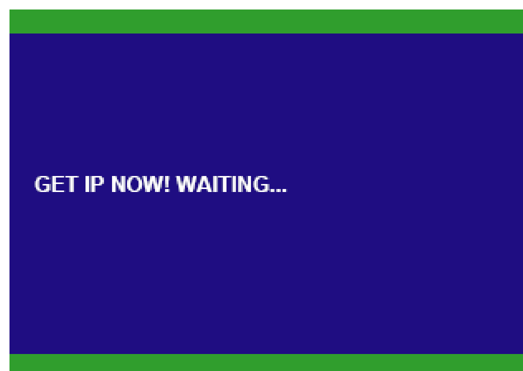
- **STATIC (STATIKUS):** Állandó, fix IP cím meghatározása a rögzítőhöz. Használjuk a ▲ és ▼ gombot a fel/le mozgáshoz, majd nyomjuk meg a ↵ vagy ▶ gombot.
  - **IP ADDRESS (IP CÍM):** Meghatároz egy állandó IP címet, ami egy valós IP címet ad a rögzítőnek.
  - **SUBNET:** Üssük be a Subnet Mask IP címét.
  - **GATEWAY:** Üssük be a Gateway IP címét.
  - **DNS:** Domain Name Server (pl.: www.abb.com.tv). Üssük be a DNS IP címét.
  - **MAC ADDRESS:** Csak a felhasználó tájékoztatására, nem szükséges megváltoztatni.

- Ha minden paraméterezve lett, válasszuk a CHANGE sort a beállítások elfogadtatására.

NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	192.168.153.100
SUB NET	255.255.255.255
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.168.153.1
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00
CHANGE	

- **DHCP:** Határozzuk meg a rögzítő IP címét egy helyi DHCP szerveren keresztül. Használjuk a és gombokat a fel/le mozgáshoz, válasszuk ki a DHCP-t, majd nyomjuk meg a vagy gombot.

  A DVR ekkor megpróbál IP címet szerezni a szervertől, az alábbi üzenetet láthatjuk:

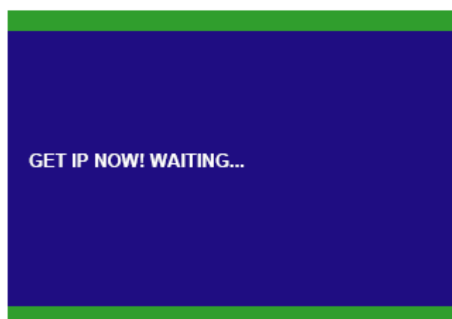


Amint a DVR megszerezte az IP címet a DHCP szerverről, az alábbi információs képernyőt láthatjuk:

NETWORK SETUP				
IP MODE	STATIC			
NW ENABLE	☑1	☑2	☑3	☑ 4
VIDEO PORT	80			
UPGARDE PORT	5005			

NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	192.168.153.100
SUB NET	255.255.255.255
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.168.153.1
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00

- **PPPOE:** Point-to-Point Protokoll. Elsősorban ADSL kapcsolatoknál alkalmazható. Ha ADSL kapcsolatunk van, válasszuk a PPPOE módot. Használjuk a és gombot a PPPOE kiválasztásához, majd nyomjuk meg a vagy gombot. Az alábbi üzenetet látjuk:



Mikor a DVR megkapja az IP címet, az alábbi információs képernyő jelenik meg:

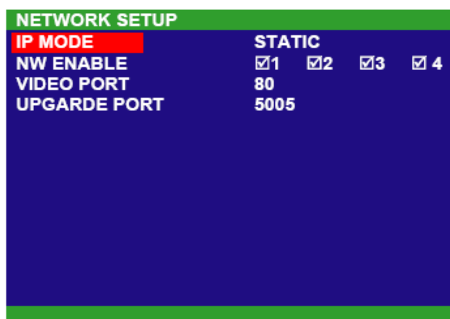
NETWORK INFORMATION	
IP ADDRESS	000.000.000.000
SUB NET	000.000.000.000
GATEWAY	192.168.153.254
DNS	192.095.000.001
MAC ADDRESS	00.00.00.00.00.00
CHANGE	

NW ENABLE (NW ENGEDÉLYEZVE):

Engedélyezi a felhasználó számára az Interneten keresztüli kamera képek nézését, videók visszajátszását. A funkció engedélyezése nélkül az adott csatorna nem nézhető vissza, képei nem rögzíthetők a távoli helyről.

Használjuk a és gombot a fel/le mozgáshoz, és válasszuk ki az **NW ENABLE** részt, és nyomjuk meg a gombot, vagy a és gombbal mozoghatunk a szakaszban. A vagy gombokkal változtathatjuk meg a beállításokat, majd a és gombok egyikével elfogadtathatjuk azt.

VIDEO PORT:



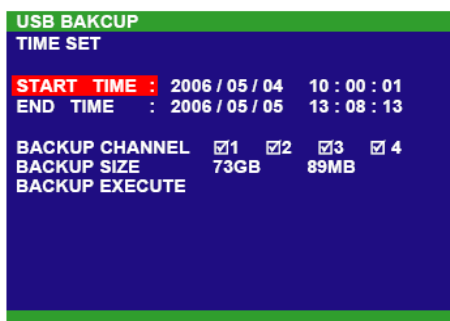
Port kiválasztása a távoli csatlakozáshoz. Az alapértelmezett port a 80.

Használjuk a és gombokat a fel/le mozgáshoz, majd nyomjuk meg a vagy gombot a **VIDEO PORT** szakaszba való belépéshez. A port megadását a vagy gombbal fogadtathatjuk el.

UPGRADE PORT:

A rögzítő távoli rendszer frissítésének portja. Az alapértelmezett port 5005.

Soha ne kapcsoljuk le a rögzítő tápfeszültségét, mikor a rendszer frissítés folyik! A tápfeszültség megszűnése a DVR sérülését, tönkremenetelét okozhatja.



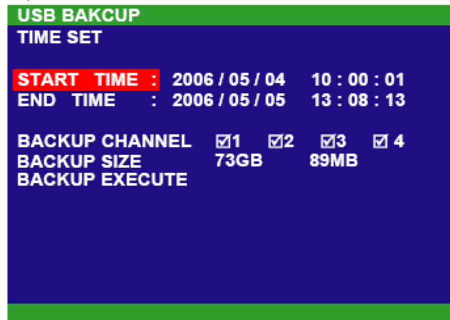
USB BACKUP (USB MENTÉS):

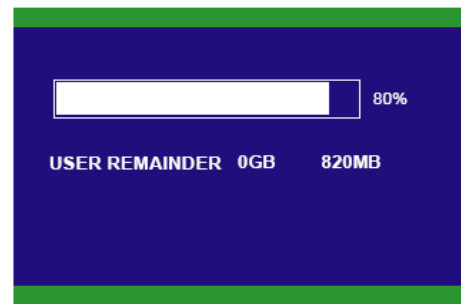
USB eszközt használva (pen drive vagy külső merevlemez) videókat menthetünk az eszközre és nézhetünk vissza PC-n.

Használjuk a és gombokat a fel/le mozgáshoz, és válasszuk ki az **USB BACKUP** részt, majd nyomjuk meg a vagy gombot. Itt használjuk a és gombokat a jobbra/balra mozgáshoz. Ezután, használjuk a és gombokat az értékeke megváltoztatásához, végezetül nyomjuk meg a vagy gombot a beállítások elfogadtatásához.

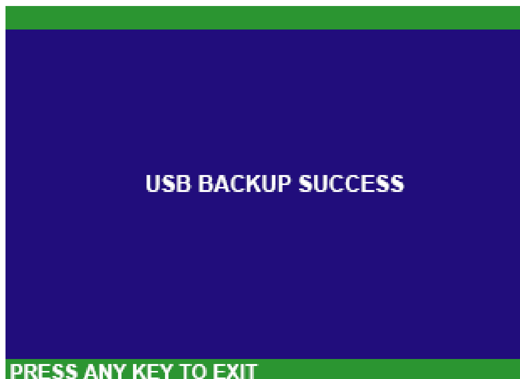
6. Állítsuk a **START TIME (KEZD IDŐ)** és **END TIME (VÉGE IDŐ)** időket.
7. Válasszuk ki a csatornát/csatornákat, amiről menteni akarunk.
8. A rögzítő kijelzi a merevlemez tárterületét, és a menteni kívánt adat méretét.

9. Ekkor válasszuk a **BACKUP EXECUTE**-t és kezdjük el a video mentését az USB eszközre.





5. Mikor a mentés kész, a menübe való visszatéréshez nyomjunk meg egy gombot.



6. A mentett video megtekintéséhez használjuk az USB Playback Application szoftvert (lásd 4.3 fejezet).
   - A mentés megkezdése előtt ne felejtsük el behelyezni az USB eszközt.
   - A rögzítő nem biztosít tápfeszültséget a külső merevlemeznek, ezért arról külön kell gondoskodni.

4. USB Playback Console szoftver használata

4.1 Rendszerkövetelmények

- Pentium®4 2.4GHz vagy nagyobb
- Windows®2000/XP
- DDR 256MB
- Grafikus működés DirectDraw támogatással
- Beépített hang kártya
- Hangszóró
- USB 2.0 port

4.2 USB Playback Console telepítése

A szoftver telepítéséhez:

1. Helyezzük a CD-t a CD-ROM meghajtóba. Mikor a szoftver telepítői képernyő megjelenik, kattintsunk az **Install USB Playback Console** feliratra, majd kövessük az utasításokat.

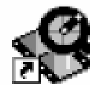


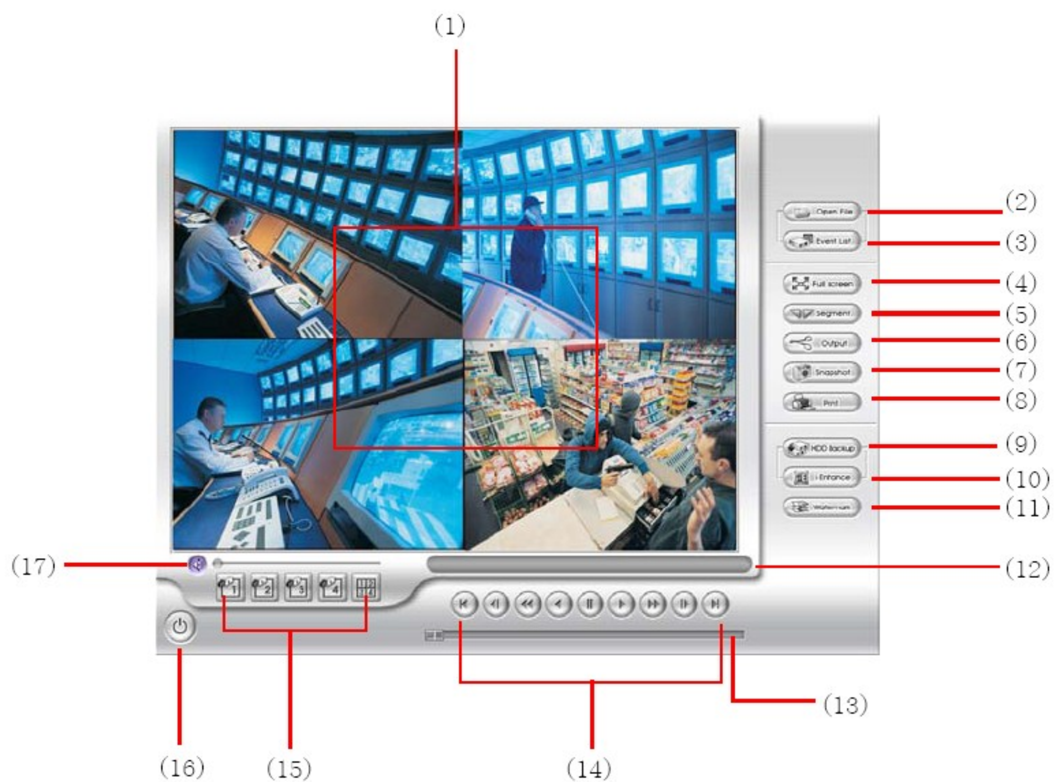
2. Válasszuk ki az előnyben részesített nyelvet



3. A szoftver telepítéséhez kattintsunk az **OK** gombra.
4. A telepítői kép bezárásához kattintsunk az **Exit** gombra. Most már behelyezhetjük a pen drive-t vagy a külső merevlemezt.

4.3 Az USB Playback Console használata

Az alkalmazás futtatásához kattintsunk duplán az  ikonra a PC-n.



Név	*Rendeltetés, feladat*
(1)	Video visszajátszás képernyő
(2) Open file (fájl megnyitása)	Video kiválasztása és lejátszása. A *.dvr és *.avf formátumú videók visszajátszását támogatja. DVR Recorded file (HD): A rögzítő által felvett video lejátszására a merevlemezről. (lásd még 4.3.2 fejezet) Backup file (.dvr): *.dvr kiterjesztésű videók lejátszása Backup file (.avf): *.avf kiterjesztésű videók lejátszása A pen drive-ra mentett video formátuma *.avf.
(3) Event List (eseménylista)	Válasszuk ki az eseményt, amit vissza akarunk nézni. Az eseménylista csak akkor érhető el, ha a felhasználó DVR Recorded file (HD)-ban választja a visszajátszást.
(4) Full screen (teljes képernyő)	A képernyő teljes felületét a video megjelenítésére használjuk. A billentyűzet ESC gombjának megnyomásával, vagy a jobb egér gomb használatával visszaléphetünk a teljes képernyős módból.
(5) Segment (rész)	Rögzített videóból tart meg egy részletet (lásd még 4.3.1)
(6) Output (kimenet)	A rész video mentése *.mpg vagy *.avi formátumban (lásd 4.3.1).
(7) Snapshot (pillanatfelvétel)	Kép mentése a videóból *.jpg vagy *.bmp formátumban.
(8) Print (nyomtatás)	Kép nyomtatása.
(9) HDD backup (mentés HDD-re)	HHD-re mentés alkalmazás előhívása (lásd 5. fejezet).
(10) Video Enhancer	I-Enchance alkalmazás előhívása (lásd 7. fejezet).
(11) Watermark (vízjel)	ImageVerification alkalmazás előhívása (lásd 6. fejezet).
(12) Status Bar (állapotjelző)	A felvételi dátum, idő és sebesség kijelzése.
(13) Progress Bar (haladás jelző)	A video lejátszásának haladását mutatja. A csíkot mozgathatjuk a gyorsabb haladás érdekében.

(14) Playback Controller (visszajátszás vezérlés)	**Begin**: a rögzített video elejére ugorhatunk **Previous**: kockánként léphetünk visszafelé **Slower**: 1/2X, 1/4X, vagy 1/X sebességgel való lejátszás **Rewind**: rögzített video lejátszása visszafelé **Pause**: video lejátszás rövid szüneteltetése **Play**: video lejátszása **Faster**: 2x, 4x, vagy 8x sebességgel való lejátszás **Next**: kockánként léphetünk előre **End**: a rögzített video végére ugorhatunk
(15) Split Screen Mode (osztott képernyő mód)	A rögzített videók visszanézéséhez különböző képernyő nézetek közül választhatunk.
(16) Exit	Ezzel a gombbal bezárhatjuk, vagy tálcára helyezhetjük az alkalmazást Exit Exit Minimize Cancel
(17) Sound/Sound Bar	Hang ki/bekapcsolása Hangerő állítás

4.3.1 Rögzített video részletének kivágása és mentése

1. Használjuk a Playback Console gombot, vagy fogjuk meg a sávot a playback progress bar-on, állítsuk meg a lejátszást ott, ahonnan kezdeni akarjuk a részlet kivágást. Ekkor kattintsunk a **Segment** gombra hogy kiválasszuk a kezdeti pontot.



2. Használjuk a Playback Console gombot, vagy fogjuk meg a sávot a playback progress bar-on, állítsuk meg a lejátszást ott, ahol be akarjuk fejezni a részlet kivágást. Ekkor kattintsunk a **Segment** gombra hogy kiválasszuk a végpontot. Ha mégsem akarjuk elvégezni a műveletet, kattintsunk újra a **Segment** gombra.

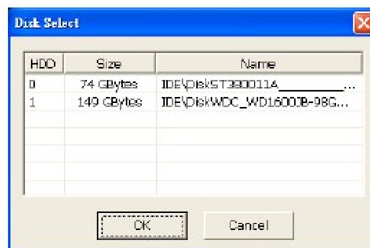


3. Kattintsunk az Output gombra hogy elmentsük a kívánt video részletet.
4. A **Save As** párbeszédablakban kiválaszthatjuk a menteni kívánt video helyét, nevét, valamint a formátumát.

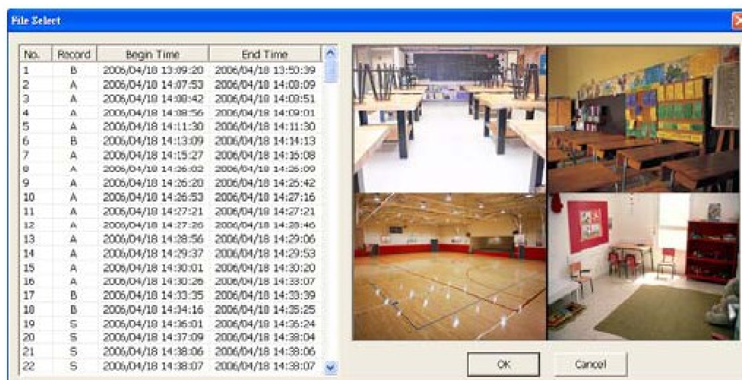
4.3.2 Rögzített video visszajátszása a merevlemezről

1. Válasszuk ki azt a merevlemezt a PC-n, ahol DVR által rögzített videók megtalálhatók, vagy használjuk, csatlakoztassuk a PC-hez a külső USB eszközt.
2. Kattintsunk az **Open file** gombra
3. Válasszuk a **DVR Recorded file (HD)**-t és kattintsunk az **OK** gombra

4. Válasszuk ki a merevlemezt a **Select Disk** ablakban és kattintsunk az **OK** gombra.

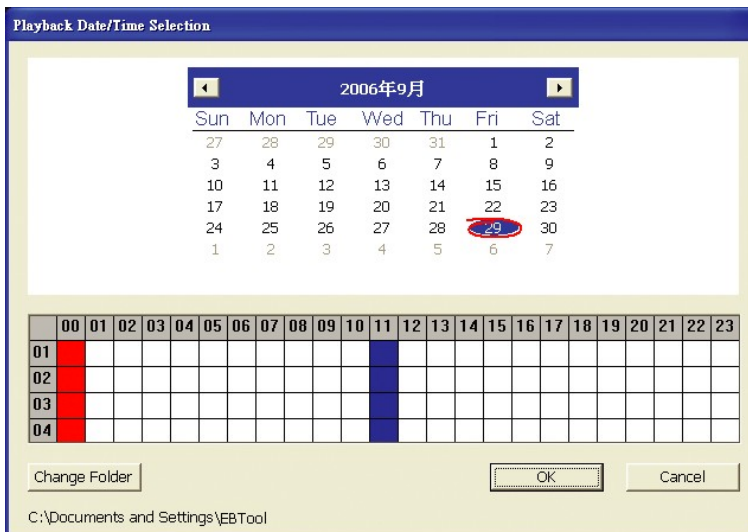


5. Ekkor megjelenik az **Event List** ablak. Jelöljük ki, mit szeretnénk lejátszani, majd kattintsunk az **OK** gombra



4.3.3 Mentett file visszajátszása (*.dvr)

1. Kattintsunk az Open file gombra.
2. Válasszuk ki a **Backup File(*.dvr)**-t, és kattintsunk az **OK** gombra.
3. Keressük meg a file helyét, majd kattintsunk az **OK** gombra.
4. Ekkor megjelenik a Playback Date/Time Selection ablak, ahol kiválaszthatjuk a dátumot és időt, majd kattintsunk az OK gombra.

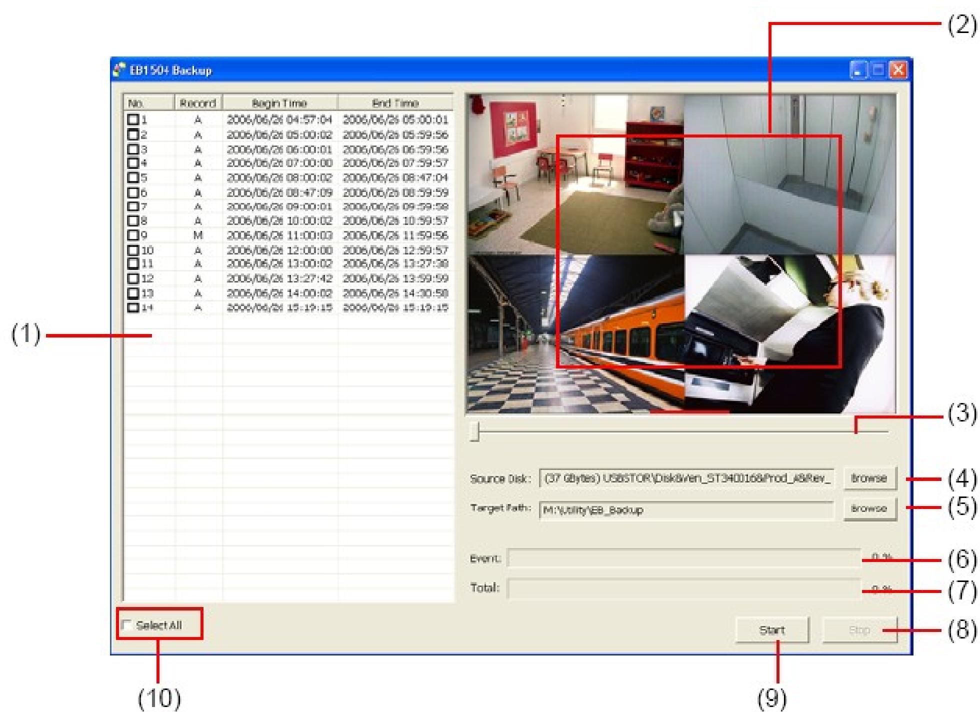


5. Rögzített video mentése

5.1 Rendszerkövetelmények

- Pentium®4 2.4GHz vagy nagyobb
- Windows®2000/XP
- DDR 256 MB
- Grafikus működés DirectDraw támogatással
- Beépített hangkártya
- Hangszóró
- USB 2.0 port

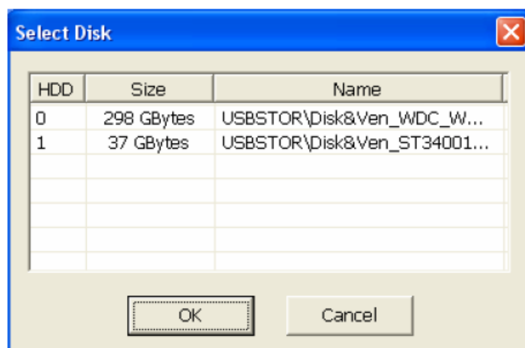
5.2 Ismerkedés a HDD BACKUP alkalmazással



Név	*Rendeltetés, feladat*
(1) Az összes rögzített video listája	**No.:** számozott lista **Record:** A felvétel típusa (lásd még 2.3.1) **Begin Time:** Felvétel kezdeti ideje **End Time:** Felvétel vége idő
(2)	Adott csatorna első képének megjelenítése, amit a felhasználó kiválasztott.
(3) Progress Bar(Haladás jelző)	A video lejátszásának haladását mutatja. A csíkot mozgathatjuk a gyorsabb haladás érdekében.
(4) Source Disk	HDD kiválasztása
(5) Target Path (Cél útvonal)	Menteni kívánt fájl mentési útvonala
(6) Event (%) (Esemény)	Az esemény előrehaladását jelző sáv %-os formában
(7) Total (%)	A teljes mentés előrehaladását jelző sáv %-os formában
(8) Stop	Mentési folyamat leállítása
(9) Start	Mentési folyamat indítása
(10) Select All (Mindent kijelöl)	Minden rögzített video esemény kijelölése

5.3 Rögzített video fájl mentése

1. Legyen a PC-hez csatlakoztatva az a HDD, amelyikre a videók vannak rögzítve, vagy csatlakoztassuk a számítógéphez a külső USB eszközt.
2. A HDD mentés alkalmazáshoz kattintsunk a **HDD Backup** gombra az USB Playback Application fő felületén.
3. Kattintsunk a **Browse** gombra a **Source Disk** menü alatt, hogy megtaláljuk a rögzített videókat.
4. Ekkor, a **Select Disk** ablak jelenik meg az alábbi ábra szerint:



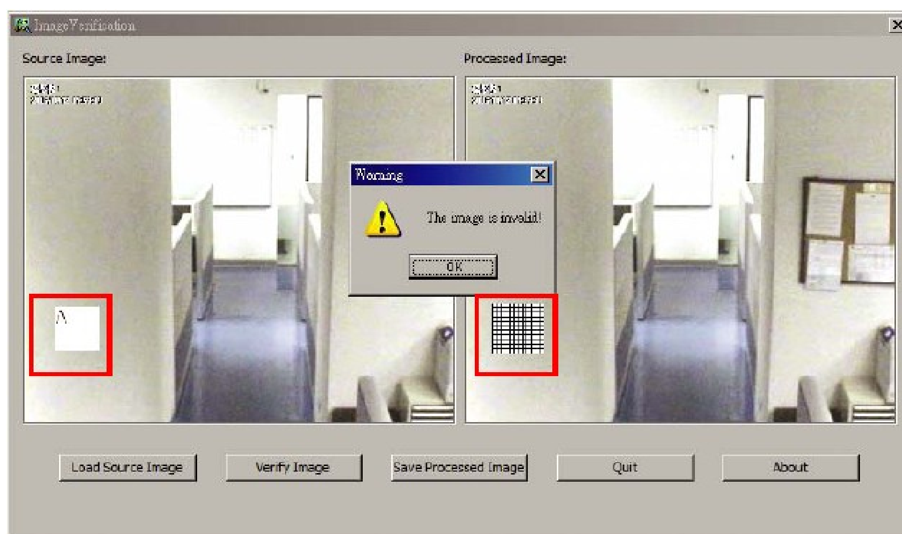
5. A **Select Disk** ablakból válasszuk ki a merevlemezt. Az ablakban minden elérhető HDD megjelenik, mérettel és névvel ellátva
6. Ha kijelöltük a helyes HDD-t, kattintsunk az **OK** gombra
7. Ekkor megjelenik az összes rögzített video fájl listája.
8. Jelöljük ki a menteni kívánt eseményt, vagy válasszuk a **Select All** (Mindent kijelöl) gombot, kijelölve az összes kilistázott eseményt
9. Jelöljük meg azt a helyet, ahova menteni akarunk
10. Kattintsunk a **Start** gombra a mentés megkezdéséhez
11. Hogy a folyamatot leállítsuk, kattintsunk a **Stop** gombra
12. A mentett fájl lejátszásához lásd még a 4.3.3 fejezetet.

6. Image Verification (Kép hitelesítése)

Az Image Verification egy vízjel ellenőrző program, a mentett kép (pl. pillanatfelvétel) hitelességének, eredetiségének megállapítására.

6.1 Az Image Verification futtatása

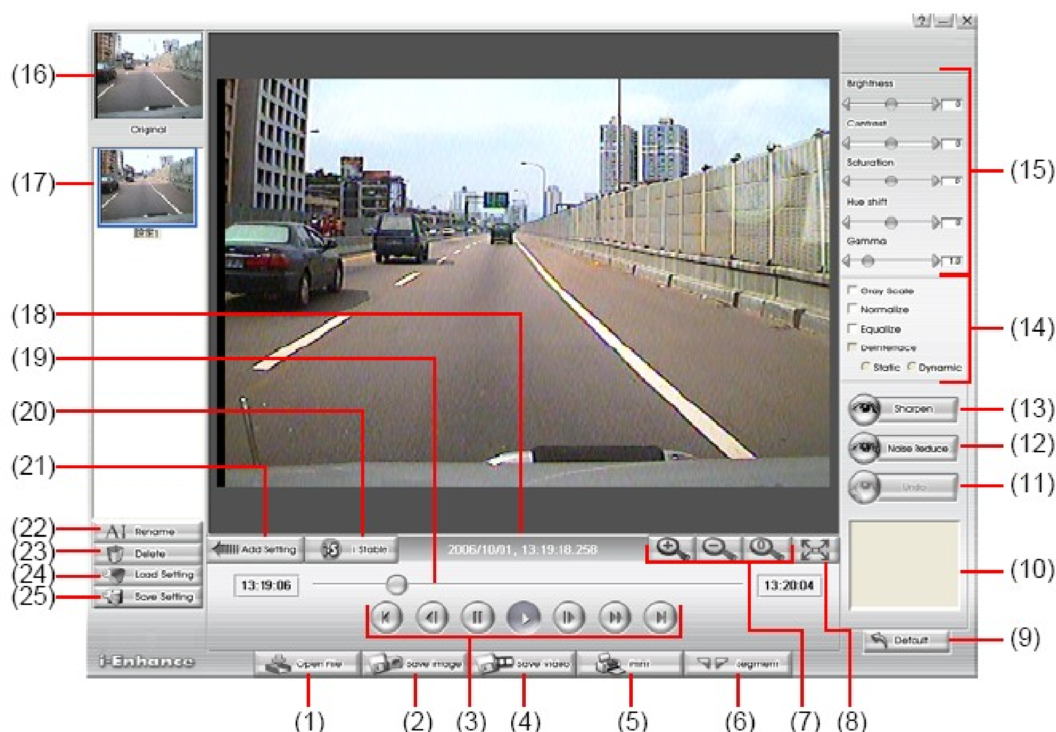
1. Az alkalmazás elindításához kattintsunk a **Watermark** (vízjel) gombra az USB Playback Application fő felületén.
2. Az Image Verification képernyőn kattintsunk a **Load Source Image** gombra, hogy megtaláljuk a képet.
3. Kattintsunk a **Verify Image** gombra a folyamat elindításához.
4. Ellenőrizzük az eredményt a **Processed Image** képernyőn. Ha a kép nem lett módosítva, a **Source Image** és **Processed Image** képernyőkön ugyanazt a képet kell látnunk. Abban az esetben, ha a kép módosítva lett, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn.



7. i-Enhance

Az i-Enhance egy video szerkesztő eszköz, kizárólag a *.dvr video fájlokhoz használhatjuk. A video képek minőségének javítására, video részlet kivágására, annak mentésére, képek zoom-olására, valamint nyomtatására használhatjuk.

Az alkalmazás futtatásához kattintsunk az **i-Enhance** gombra az USB Playback Application fő felületén.



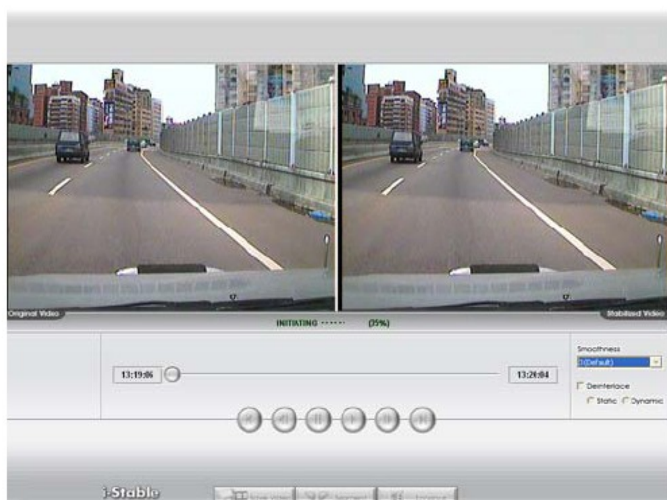
Név	*Funkció, leírás*
(1) Open file (Fájl megnyitása)	Hozzáférés a *.dvr típusú videókhoz.
(2) Save Image (Kép mentése)	A képernyő *.bmp formátumba való kivágása és mentése.
(3) Blayback Control Buttons (Visszajátszás vezérlő gombok)	**Begin**: Video fájl elejére való ugrás. **Previous**: Visszalépés az előző képkockára. **Rewind**: Video fájl visszatekerése. **Pause**: Video lejátszás szüneteltetése. **Play**: video lejátszása. **Faster**: 2x, 4x, vagy 8x sebességgel való lejátszás. **Next**: kockánként léphetünk előre. **End**: a rögzített video végére ugorhatunk.
(4) Save Video (Video mentés)	Szerkesztett, vagy vágott video mentése *.avi formátumban.
(5) Print (Nyomtatás)	Képernyő nyomtatása.
(6) Segment	A kiválasztott video részlet kezdetének és végének megjelölése. A sávon ekkor két háromszög jel jelenik meg. A részlet kijelölésének mellőzéséhez nyomjuk meg újra a gombot.

(7) Zoom gombok	Kép méretének nagyítása, csökkentése, vagy visszaállítása eredeti méretre.
(8) Full Screen (Teljes képernyő)	A képernyő teljes felületét a video megjelenítésére használjuk.
(9) Default (visszaállítás alapértékre)	Video eredeti állapotának visszaállítása, és az összes korábbi változtatás törlése az előzménylistából.
(10) History box (előzménylista)	Összes művelet kilistázása.
(11) Undo (Vissza)	Utolsó művelet visszavonása.
(12) Noise Reduce (Zajcsökkentés)	Elmosódások igazítása, és sérült színek javítása.
(13) Sharpness (Élesség)	A teljes kép javítása az élesség fokozásával. Nagyobb mélységet ad a képnek.
(14) Effects (Effektek)	Gray Scale: Kép átkonvertálása fekete-fehérré. Normalize: Világosság intenzitásának igazítása. Equalize: Túl sötét képek automatikus igazítása. De-interlace: Kisimítja a felületes kockákat. Static: A mozdulatlan jelenetekek kisimítása. Dynamic: A mozgó jelenetek kisimítása.
(15) Picture Adjustment (kép igazítás)	Világosság, kontraszt, kép telítettség, színárnyalat és gamma korrekció.
(16) Original Screen (Eredeti kép)	A kép eredeti állapotát mutatja.
(17) Temporary Setting Block (Átmeneti helyzet blokk)	A minta helyzetét mutatja. Kattintsunk a mintára, hogy elfogadtassuk a változtatásokat a videón.
(18) Status Bar (Állapotjelző vonal)	A video dátumát és idejét mutatja.
(19) Progress Bar (Folyamatjelző vonal)	A lejátszott fájl folyamatát mutatja.
(20) i-Stable	A felvett video rázkódáscsökkentésére szolgál (lásd még 7.1)
(21) Add Setting (Igazítások hozzáadása)	Felveszi a változtatásokat a Temporaty Setting Block-ba.
(22) Rename (Átnevez)	A kiválasztott változtatás átnevezése a Temporaty Setting Block-ban.
(23) Delete (Törlés)	A kiválasztott változtatás végleges törlése a Temporaty Setting Block-ból.
(24) Load Setting	A mentett változtatásokat tölthetjük be.
(25) Save Setting	Változtatások elmentése.

7.1 i-Stable használata

Az i-Stable funkció a rögzített video rázkódáscsökkentésére használható.

1. Kattintsunk az **Open file** (fájl megnyitás) gombra.
2. Kattintsunk az **i-Stable** gombra.
3. Megjelenik az i-Stable ablak.
4. Állítsuk be a smoothness (egyenletesség) szintet–1 (alacsony), 2, 3, 4, és 5(magas). Az alapérték 3.
5. Kattintsunk a Play gombra, ekkor az i-Stable funkció elindul a videón.
6. Mikor a feladatot elvégezte, megnézhetjük az eredeti és a stabilizált video lejátszását mindkét ablakban.

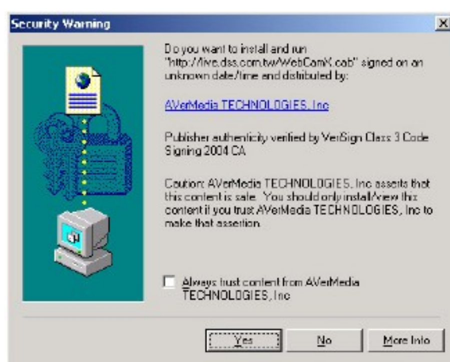


8. Távvezérlő programok használata

A Microsoft Internet Explorer böngésző használatával ozzáférhetünk a rögzítőhöz az IP cím megadásával. Hogy ezt a tulajdonságát alkalmazni tudjuk, a PC-nek és az EB 1304 NET rögzítőnek egyaránt csatlakoznia kell a internethez.

Az első alkalommal installálni kell a WebCamX.cab alkalmazást, hogy később be tudjunk jelentkezni.

Windows 2000 operációs rendszernél, kattintsunk a **Yes** gombra, mikor a Security Warning (Biztonsági figyelmeztetés) ablak megjelenik.

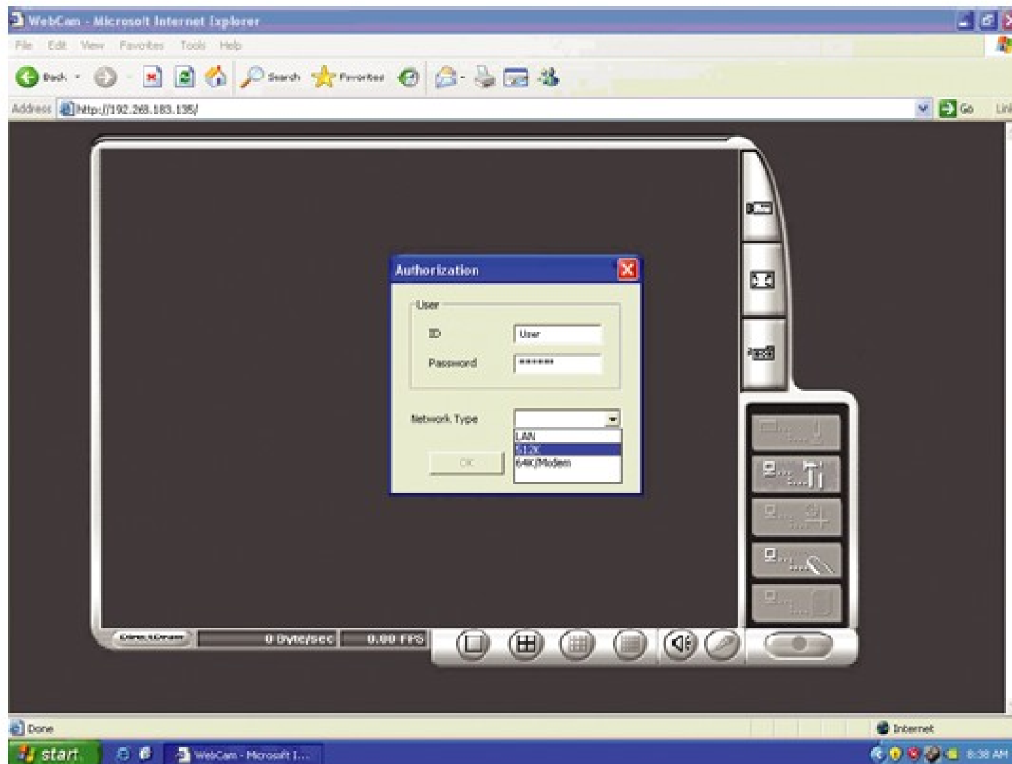


Windows XP operációs rendszernél, mikor az Internet Explorer-Security Warning párbeszédablak megjelenik, kattintsunk az install gombra.



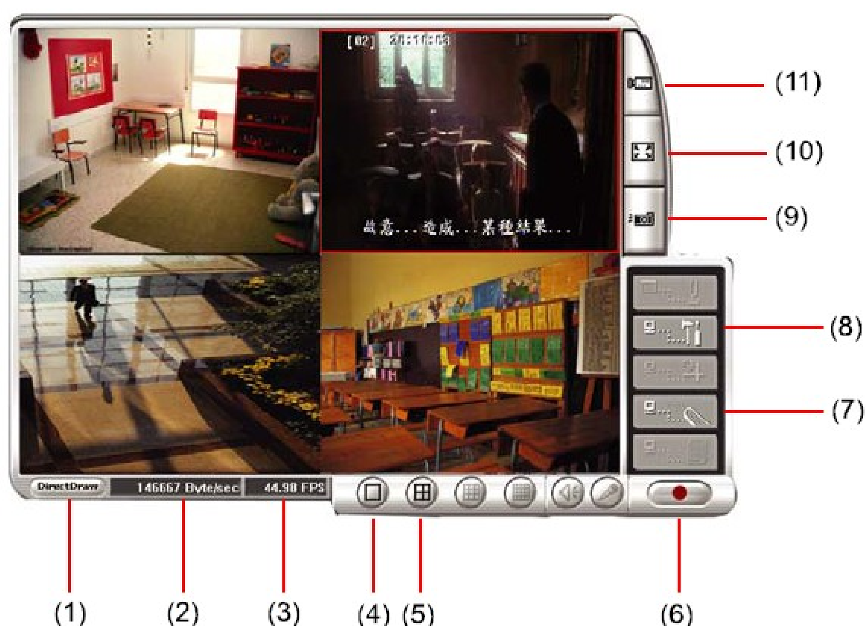
A webCamX.cab installálása után, mikor a DVR csatlakozik a hálózathoz, szükséges a felhasználói azonosító (Superuser(Szuper felhasználó) vagy User(Felhasználó)), a jelszó megadása, valamint a hálózat típusának kiválasztása. Az alapértelmezett jelszó: 111111. A Szuper felhasználónak van jogosultsága a Web böngészőn keresztüli rendszer beállításokat megváltoztatni.

Erősen ajánlott a felhasználók alapértelmezett jelszavának megváltoztatása.



8.1 A Web Viewer (Web ellenőrző) gombjainak használata

Az egér jobb gombjának kattintására a Web Viewer felületén, elindíthatjuk a video rögzítést, megváltoztathatjuk a video minőséget, változtathatunk a kamera képek között, és ki/bekapcsolhatjuk a DirectDraw-ot.



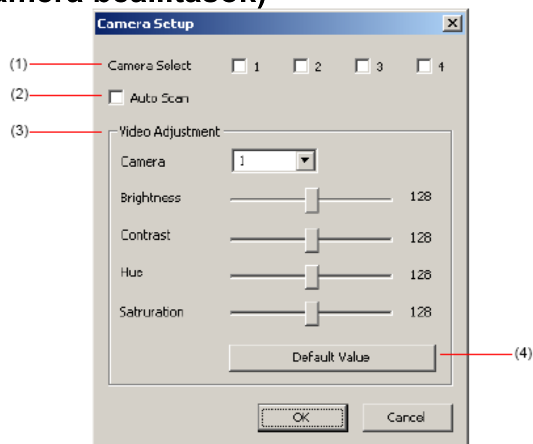
Név	***Funkció, leírás***
(1) DirectDraw	Video minőség növelése, erősítése. Nem minden grafikus kártya támogatja ezt a funkciót.
(2) Received file size (Fogadott fájl méret)	A másodpercenkénti adatmennyiséget jelzi.
(3) Camera Frames (kamera képkockák)	A másodpercenkénti képkockák számát jelzi.
(4) One Screen View (Egy képernyős nézet)	Egy kamera képének mutatása a képernyőn. Az egér jobb gombjával a képernyőre kattintva átkapcsolhatunk egy másik kamera nézetére.
(5) Split screen View (Osztott képernyős nézet)	Mind a 4 kamera képének egyszerre való megjelenítése.
(6) Record (Felvétel)	A kiválasztott kamera képének rögzítése **AVI** formátumban. Kattintsunk a csatornára, amit rögzíteni akarunk, majd kattintsunk a **Record** gombra.
(7) Remote Console	Elindítja a Remote Console-t. Engedélyezi a DVR Szerver vezérlését (lásd még 8.2)
(8) Remote Setup (távvezérlés beállítás)	A DVR szerver beállításait tudjuk megváltoztatni. (lásd még 8.1.1) Csak a Szuper felhasználó jogosult hozzáférni ehhez a funkcióhoz.
(9) Snapshot (Pillanatfelvétel)	A képernyő részlet vágása és mentése *.bmp formátumban.
(10) Full screen (Teljes képernyő)	A teljes terület használata csak a videók megjelenítésére. A visszatéréshez nyomjuk meg az ESC gombot, vagy kattintsunk a jobb egér gombbal.
(11) Select cameras to view (kamerák kiválasztása)	Kamera képek nézését választhatjuk ki más szerverről. A **Select Camera** párbeszédablakban, a **Display** oszlopban ki/bekapcsolhatjuk a kamera nézését. Kattintsunk az Add Server (Szervez hozzáadása) gombra, és válasszuk ki a szerver típust DVR és IP Cam között. A kiválasztott szerver a Delete Server gombbal törölhető. Az Import gombra kattintva egy előzőleg mentett listát tölthetünk be. A lista mentéséhez kattintsunk az Export gombra. Az Apply All gombra kattintva elfogadtathatjuk az összes változtatást. A kilépéshez kattintsunk az OK gombra.

8.1.1. Távvezérlő rendszer beállításai

Kattintsunk az **OK** gombra hogy kilépjünk és elmentsük a változtatásokat, vagy a **Cancel** gombra a kilépéshez, mentés nélkül.

A rögzítő beállításainak megváltoztatása után frissítsük a böngészőt is. Hogy az új beállításokat elfogadtassuk.

8.1.1.1 Camera Setup (Kamera beállítások)



(1) Camera Select (Kamera kiválasztás):

Ki/bekapcsolhatjuk a kamera képét a felügyeleti képernyőn.

(2) Auto Scan (Automatikus átkapcsolás):

Ki/bekapcsolhatjuk a kamera képek automatikus körkörös váltását teljes képernyős előnézetben.

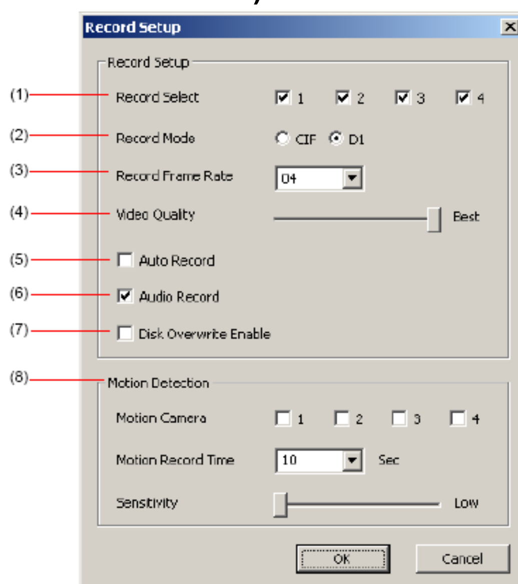
(3) Video Adjustment (Video beállítás)

Beállíthatjuk a kiválasztott kamera világosság, kontraszt, színárnyalat és telítettség értékeit.

(4) Default Value (Alapérték)

A video értékek alapbeállítását állíthatjuk vissza.

8.1.1.2 Record Setup (Felvételi beállítások)



(1) **Record Select** (Felvétel kiválasztás)

Ki/bekapcsolhatjuk a kiválasztott kamera rögzítését. A csatornákat, melyek képét rögzíteni akarjuk, először engedélyezzük a Camera Select pont alatt.

(2) **Record Mode** (Felvételi mód)

Válasszunk a D1/CIF felvételi módok közül. D1 módban, a video rögzítés teljes képernyő felbontásban történik, egyes csatornák maximális rögzítési kép rátája 15fps. Átkapcsolhatunk egy kamera képre, vagy 4 csatornás osztott képre. CIF módban, a video rögzítés alacsonyabb felbontásban történik, de az egyes csatornák rögzítése 30fps/25fps (NTSC/PAL).

(3) **Record Frame Rate** (Rögzítési képkocka érték)

Itt állíthatjuk be a másodpercenként rögzített képkockákat. Az alábbi táblázat mutatja a beállítható frame értékeket. Minél magasabb ez a szám, a video annál nagyobb tárhelyet foglal.

Video Standard / Record Mode	NTSC	PAL
D1	60, 20, 4	48, 20, 4
CIF	120, 60, 40, 20, 4	100, 48, 20, 4

(4) **Video Quality** (Video minőség)

Válasszuk ki a video minőséget: BEST (legjobb), HIGH (magas), MEDIUM (közepes, átlagos), GOOD (jó), NORMAL (normál) vagy LOW (alacsony).

(5) **Auto Record** (Automatikus rögzítés)

Itt kapcsolhatjuk ki/be az automatikus rögzítést, ha az megszakad (pl. hálózatkimaradás, video visszajátszás vagy konfigurációs beállítások). 10 másodperc szünet után a rögzítés folytatódik. Ez a funkció a folyamatos rögzítési mód alatt alkalmazható.

(6) **Audio Record** (Hang rögzítés)

Hang rögzítés ki/bekapcsolása. A hang felvételéhez mikrofont kell a rendszerhez illeszteni.

(7) **Disk Overwrite Enable** (Lemez felülírás engedélyezése)

Engedélyezhetjük/tilthatjuk a legrégebben rögzített videók felülírását, ha a lemezterület megtelt. Alapértelmezetten a lemez felülírás engedélyezve van.

(8) **Motion Detection** (mozgásérzékelés)

- **Motion Camera**

  Csatorna mozgásérzékelésének ki/bekapcsolása

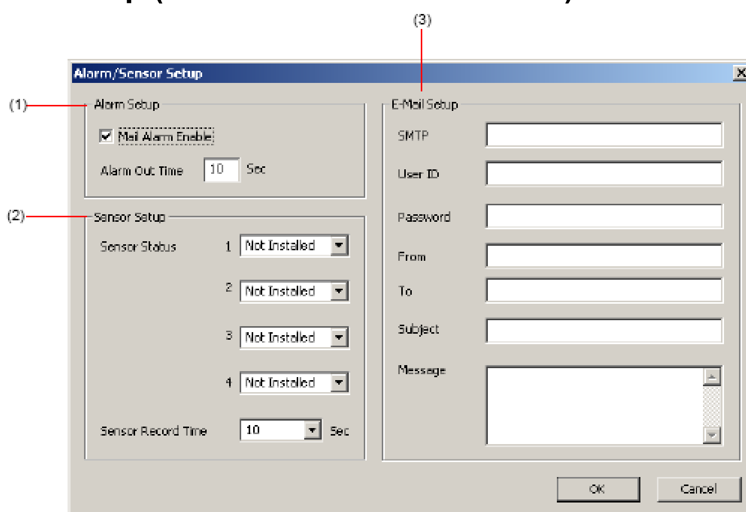
- **Motion Record Time**

  Meghatározhatjuk, mozgás érzékelés esetén hány másodpercig tartson a rögzítés.

- **Sensitivity** (Érzékenység)

  Érzékenységi szint beállítása. Magas, 9 ~ 2 és alacsony szintek között választhatunk.

8.1.1.3 Alarm/Sensor Setup (Riasztás/érzékelő beállítás)



(1) **Alarm Setup** (Riasztás beállítás)

- **Mail Alarm Enable** (Mail riasztás engedélyezése)

  Engedélyezi/tiltja a riasztási üzenet küldését ha riasztás vagy mozgásérzékelés történt. Először engedélyezzük a mozgásérzékelést. A riasztási mail üzenet akkor indul el, mikor a rendszer mozgást érzékel.

- **Alarm Out Time** (Riasztási idő)

  Riasztás generálásakor a folyamatos riasztás jelzés küldésének ideje másodpercben.

(2) **Sensor Setup** (Érzékelő beállítás)

- **Sensor Status** (Érzékelő állapot)

  A kamerákhoz tartozó érzékelők kezdeti állapotának beállítása.

  Not installed: Nincs érzékelő csatlakoztatva.

  Normal open: Normál állapotban nyitott hurkú érzékelő. Video rögzítés akkor

kezdődik, ha az érzékelő állapota megváltozik.

Normal close: Normál állapotban zárt hurkú érzékelő. Video rögzítés akkor kezdődik, ha az érzékelő állapota megváltozik.

- **Sensor Record Time** (Érzékelő rögzítési idő)

  Meghatározhatjuk, hogy az érzékelő gerjesztésekor hány másodpercig tartson a rögzítés.

(3) **E-Mail Setup** (E-mail beállítás)

- **SMTP:** SMTP szerver bevitele
- **User ID & Password** (Felhasználó azonosító és jelszó): Üssük be a felhasználó azonosítóját és jelszavát az e-mail szerver felhasználó azonosításához
- **From:** Írjuk be a küldő e-mail címét.
- **To:** A fogadó e-mail címe pontosvesszővel elválasztva
- **Subject:** Az üzenet tárgya
- **Message:** Írjuk be az üzenetet

8.1.1.4 Network Setup (Hálózati beállítások)

(1) **IP Mode** (IP mód)

- **Static IP**

  Fix és állandó IP cím hozzárendelése a rögzítőhöz.

  IP: Állandó IP cím

  Mask: Alhálózati maszk

  Gateway: Üssük be a hálózati gateway IP címét

  DNS: Domain Name Server

- **DHCP**

  Határozzuk meg a rögzítő IP címét egy helyi DHCP szerveren keresztül.

- **PPPOE**

  Point-to-Point Protokoll. Elsősorban ADSL kapcsolatoknál alkalmazható. Ha ADSL kapcsolatunk van, válasszuk a PPPOE módot.

(2) Server Port

A távoli csatlakozáshoz használt port. Bármely portot használhatjuk szerver portként, kivéve

azt, amelyik a hálózati kapcsolathoz szükséges.

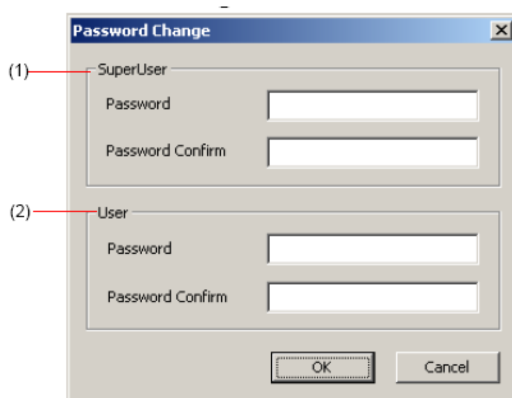
(3) DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) egy adat lekérdező szerviz az interneten a domain nevek lefordításához. Regisztrálhatjuk magunkat a http://www.ddns.avers.com.tw címen. (lásd A függelék)

- Domain Name: Üssük be a kívánt domain nevet.
- Auth Key: Jelszó a DDNS-hez való belépéshez, a domain név regisztrálásához. A rögzítő MAC címe a jelszó, amivel regisztrálni tudjuk magunkat az AverMedia DDNS weblapján. A rögzítő MAC címének elérése a következő:
  1. Az OSD menüben válasszuk a NETWORK SETUP (Hálózati beállítások) menüt
  2. Válasszunk ki egy IP módot
  3. Egy NETWORK INFORMATION ablak ugrik elő
  4. A rögzítő MAC címe kijelzésre kerül

8.1.1.5 Password Change (Jelszó megváltoztatása)

A Web Viewer fő felületén kattintsunk a **Remote setup** gombra, majd kattintsunk az **User** gombra, hogy előhívjuk a **Password Change** ablakot.



(1) Superuser (Szuper felhasználó)

Változtassuk meg a szuper felhasználó távoli hozzáféréshez vonatkozó jelszavát. A Szuper felhasználónak jogosultsága van a DVR rendszer konfigurációjának megváltoztatásához a Web Viewer-ben.

- **Password:** Üssük be az új jelszót
- **Password Confirm:** Megerősítésként üssük be még egyszer a jelszót

(2) User (Felhasználó)

Változtassuk meg a felhasználó távoli hozzáféréshez vonatkozó jelszavát.

- **Password:** Üssük be az új jelszót
- **Password Confirm:** Megerősítésként üssük be még egyszer a jelszót

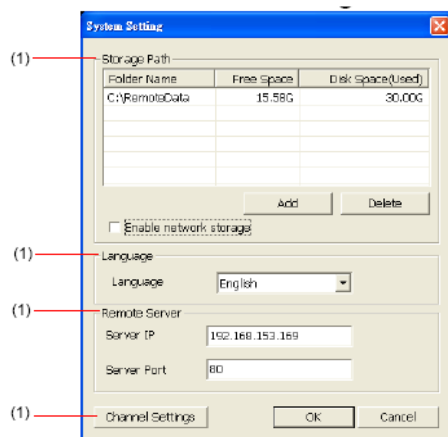
8.2 A Remote Console gombjainak használata



Név	*Funkció, leírás*
(1) Exit (Kilépés)	Bezárja a Remote Console alkalmazást.
(2) Audio Button (Hang gomb)	Hang engedélyezése/tiltása
(3) Split Screen Mode (Osztott képernyő mód)	6 különböző osztott képernyős módból választhatunk. Ha csak 4 kameránk van, nem tudunk 9, 16, és 13 osztott képernyő módba kapcsolni. Ahhoz, hogy megváltoztassuk a video minőséget, kattintsunk a képernyőn az egér jobb gombjával, és válasszunk a High, Normal vagy Low lehetőségek között.
(4) Record (Rögzítés)	Video rögzítés indítása/befejezése
(5) Network (Hálózat)	A távoli hozzáférés engedélyezése/tiltása.
(6) Setup (Beállítás)	Remote Console konfigurációjának megváltoztatása (lásd még 8.2.1)
(7) Preview (Előnézet)	Kapcsoló az előnézet/visszajátszás módok között. Ez az élő kamera képeket jeleníti meg.
(8) Playback (Visszajátszás)	Kapcsolás visszajátszás módba. A rögzített videók megtekintéséhez. (lásd még 8.3)
(9) Status Bar (Állapotjelző vonal)	Az aktuális dátum, idő, és merevlemez kapacitás kijelzése.
(10) Camera ID (Kamera azonosító)	A nézett kamerák számát mutatja. Amikor a képernyő egy kamerás módban van, kattintsunk arra a kamera azonosítóra, amelyiket nézni akarjuk.
(11) Snapshot (Pillanatfelvétel)	Kép mentése a videóból *.jpg vagy *.bmp formátumban.
(12) Full Screen (Teljes képernyő)	A képernyő teljes felületét a video megjelenítésére használjuk. A billentyűzet ESC gombjának megnyomásával, vagy a jobb egér gomb használatával visszaléphetünk a teljes képernyős módból.
(13) DirectDraw	DirectDraw funkció ki/bekapcsolása

8.2.1 Remote Console beállítási lehetőségei

Kattintsunk a **Setup** gombra hogy előhívjuk a **System Setting** ablakot. A kilépéshez mentéssel kattintsunk az **OK**, mentés nélkül a **Cancel** gombra.



(1) Storage Path (Tárolási útvonal)

Válasszuk ki a könyvtárat, ahova az adatokat menteni kívánjuk. Mikor nincs elég hely egy órányi adat rögzítésére, a rendszer automatikusan felülírja a legrégebbi adatot. Abban az esetben, ha több útvonalat is megadunk, a rendszer automatikusan a következő helyre menti el az adatokat. Alapértelmezetten a tárolási hely útvonala a C:\RemoteData. Új útvonal hozzáadásához kattintsunk az **Add** gombra, az útvonal törlése a **Delete** gombra kattintással oldható meg.

- **Enable network storage**

  Jelöljük ki az **Enable network storage**-t, hogy a rögzített videót hálózati könyvtárban tudjuk tárolni.

(2) Language (Nyelv)

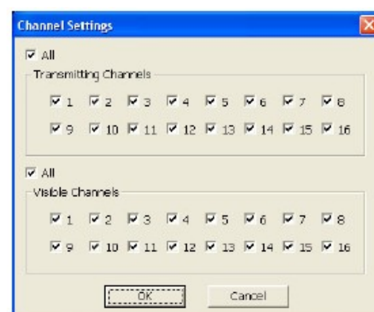
Nyelv beállítása. Az alapértelmezett nyelv az angol.

(3) Remote Server

Üssük be a DVR Szerver IP címét, és port számát.

(4) Channel Settings

A számok 1-4 a kamera azonosítókat jelentik. A Transmitting Channels szakaszban bekapcsolhatjuk a szervertől jövő kamera jeleket. A Visible Channels szakaszban bekapcsolhatjuk azokat a csatornákat, melyek jelét nézni akarjuk a Remote Console képernyőjén. Ha az összes kamerát ki akarjuk jelölni, jelöljük meg az **All** szövegdobozt.

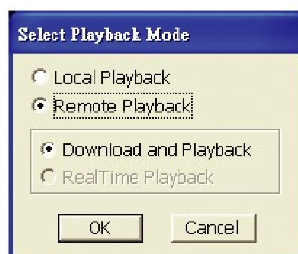


8.3 A Remote Playback (Távoli visszajátszás) használata

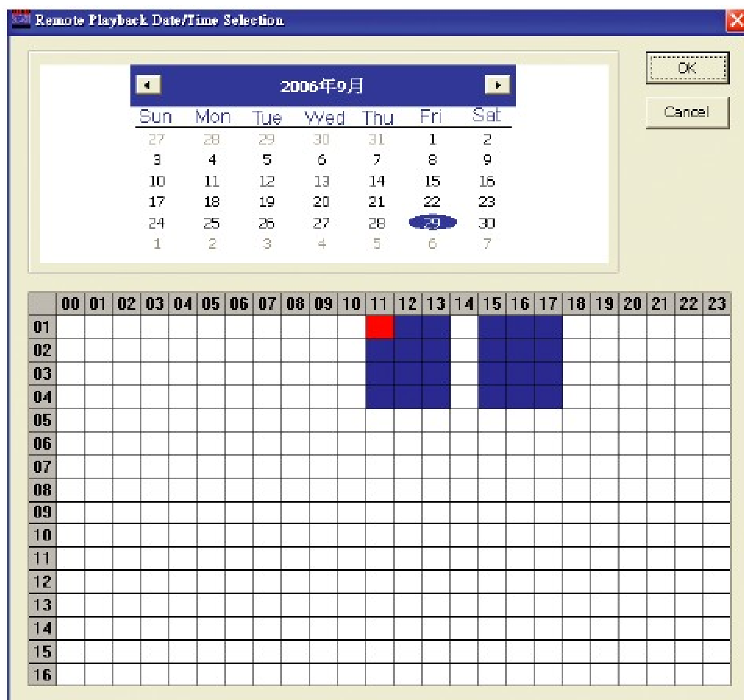
Használatához először szükséges kijelölni a fájl forrását. Kattintsunk a **Playback** gombra. Ekkor a Select Playback Mode (Visszajátszás módjának kiválasztása) párbeszédablakban, válasszuk a **Local Playback** (Helyi visszajátszás), hogy megnyissuk a Remote Console által rögzített videót, vagy a **Remote Playback** (Távoli visszajátszás), hogy megnyissuk a DVR szerveren rögzített videót. Ha a Remote Playback-et választottuk, jelöljük ki a **Download and Playback**-et is.



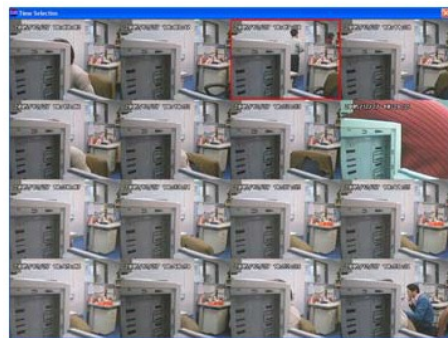
Kattintsunk az **OK** gombra a művelet elfogadásához, a **Cancel** gombra az elvetéshez.



A Video Playback Date/Time Selection (Video visszajátszás dátuma és ideje) mezőben, a 00-23 számok az órát,a 01-16 számok a kamera számát jelentik.

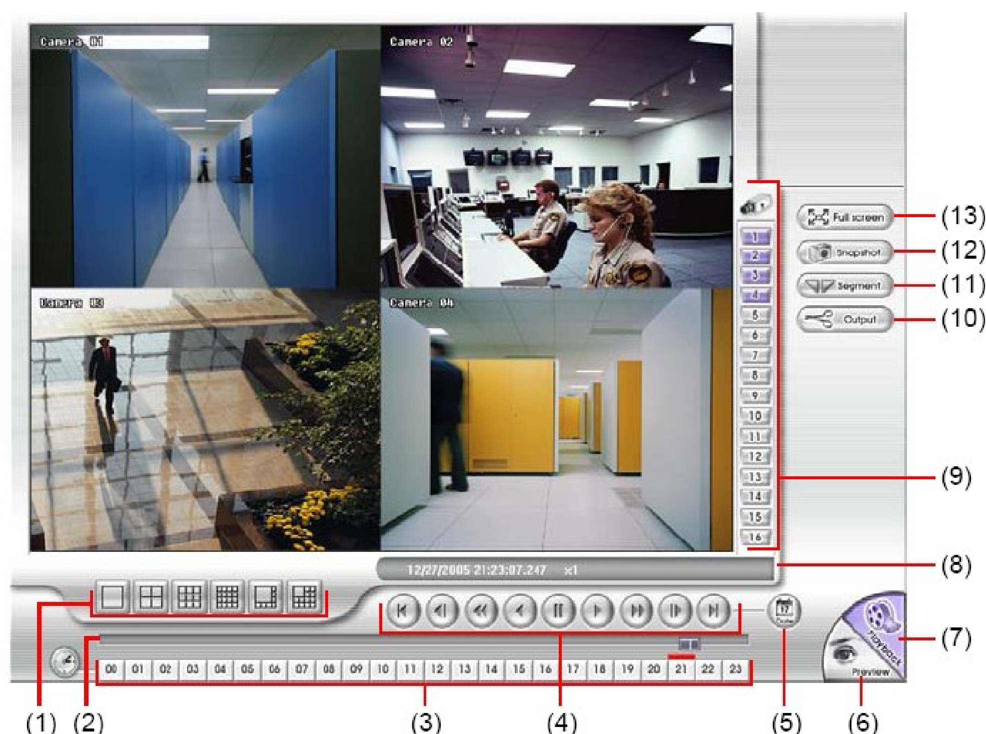


A kiválasztás végrehajtása:



1. Válasszuk ki a dátumot a naptárból Ehhez használjuk a és gombokat a jobbra, ill. balra haladáshoz.
2. Ahogy az ábrán is látszik, kattintsunk a kék blokkba a fájl kiválasztásához, és megnyitásához. A kék blokk pirosra vált a kiválasztáskor. A fehér színnel jelöl blokkok azt mutatják, hogy abban az időpontban nincs rögzített adat. Amikor a Download and Playback (Letöltés és visszajátszás) funkciót választottuk, csak egy blokkot jelölhetünk ki.
3. Kattintsunk az **OK** gombra az elfogadáshoz, vagy a **Cancel** gombra a folyamat elvetéséhez.
4. Ha a Download and Playback ki lett választva és megtörtént a kiválasztás, a rendszer felosztja a kiválasztott órát 16 video részletre. A Time Selection (Idő kiválasztás)képernyőn kattintsunk arra a kockára, amit le akarunk tölteni (lásd még 8.3.2).

8.3.1 Local Playback (Helyi visszajátszás) gombjainak használata



Név	*Funkció, leírás*
(1) Osztott képernyős mód	6 különböző osztott képernyős módból választhatunk. Ha csak 4 kameránk van, nem tudunk 9, 16, és 13 osztott képernyő módba kapcsolni. Egy terület nagyításához kattintsunk az egér jobb gombjával, majd jelöljünk ki egy négyzet alakú területet. A normál mérethez való visszatéréshez kattintsunk újra a jobb oldali gombbal.

(2) Folyamatjelző vonal	A video lejátszásának haladását mutatja. A csíkot mozgathatjuk a gyorsabb haladás érdekében.
(3) Óra gombok	A visszajátszott video idejét tudjuk kijelölni az idő vonalon az egérrel. Az óra gombok a 24 órát jelképezik. Felül a kék vonal azt jelenti, hogy rögzített video van abban az órában. Ha nem található színes vonal az órát jelző szám felett, az azt jelenti, nem található video abban az időben. A piros vonal az aktuálisan nézett videót jelzi.
(4) Visszajátszás vezérlő gombok	**Begin**: a rögzített video elejére ugorhatunk **Previous**: kockánként léphetünk visszafelé **Slower**: 1/2X, 1/4X, vagy 1/X sebességgel való lejátszás **Rewind**: rögzített video lejátszása visszafelé **Pause**: video lejátszás rövid szüneteltetése **Play**: video lejátszása **Faster**: 2x, 4x, vagy 8x sebességgel való lejátszás **Next**: kockánként léphetünk előre **End**: a rögzített video végére ugorhatunk
(5) Dátum	Válasszuk ki a naptárból a dátumot, és az időt, ahol meg akarjuk nézni a rögzített videót. A számok 00-23 között az órát, a 00-16 számok a kamera azonosítóját jelentik.
(6) Preview (Előnézet)	Kapcsoló az előnézet/visszajátszás módok között.
(7) Playback (Visszajátszás)	Kapcsolás visszajátszás módba. A rögzített videók megtekintéséhez.
(8) Állapotjelző vonal	A felvétel dátumát, idejét mutatja, valamint kijelzi a HDD kapacitását előnézeti módban, és a lejátszás sebességét visszajátszási módban.
(9) Kamera azonosító (ID)	Az éppen nézett kamera/kamerák azonosítóját mutatja. Ha egy kamera képe látszik a képernyőn, kattintsunk a kamera azonosítóra, hogy átkapcsoljunk az adott kamera képére.
(10) Output (Kimenet)	A video rész mentése *.mpg, *.avi, vagy *.dvr formátumba (lásd még 8.3.1.1)
(11) Segment (Részlet)	A rögzített videóból a kívánt részlet megtartása (lásd még 8.3.1.1)
(12) Snapshot (Pillanatfelvétel)	A képernyő részlet vágása és mentése *.bmp vagy *.jpg formátumokban.
(13) Full Screen (Teljes képernyő)	Váltás teljes képernyős módba. A visszalépéshez kattintsunk az egér jobb gombjával, vagy nyomjuk meg a billentyűzet ESC gombját.

8.3.1.1 Rögzített video kívánt részletének vágása és mentése

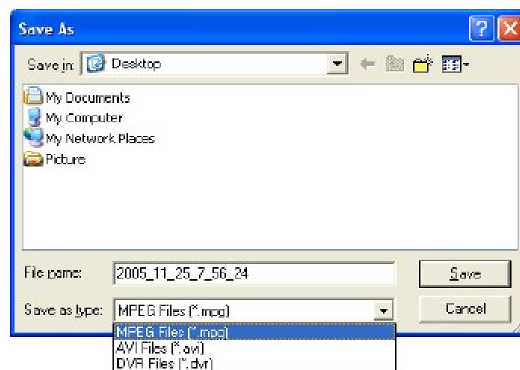
1. Használjuk a Visszajátszás vezérlő gombokat, vagy fogjuk meg a sávon a pöckööt, majd állítsuk le a lejátszást a Pause gombbal, ahonnan el akarjuk kezdeni a video részlet kivágását. Ha ez megvan, kattintsunk a Segment gombra, kijelölve a kezdeti időpontot.



2. Használjuk a Visszajátszás vezérlő gombokat, vagy fogjuk meg a sávon a pöckötöt, majd állítsuk le a lejátszást a Pause gombbal, ahol be akarjuk fejezni a video részlet kivágását. Ha ez megvan, kattintsunk a Segment gombra, kijelölve a vége időpontot.



3. A kívánt klip mentéséhez kattintsunk az OK gombra.
4. A Save As (Mentés másként) párbeszédablakban meghatározhatjuk a menteni kívánt fájl helyét, nevét, valamint a video formátumát.



8.3.2 A (Download and Playback) Letöltés és visszajátszás gombok használata



Név	***Funkció, leírás***
(1) Folyamatjelző vonal	A video lejátszásának haladását mutatja. A csíkot mozgathatjuk a gyorsabb haladás érdekében.

(2) Visszajátszás vezérlő gombok	**Begin**: a rögzített video elejére ugorhatunk **Previous**: kockánként léphetünk visszafelé **Slower**: 1/2X, 1/4X, vagy 1/X sebességgel való lejátszás **Rewind**: rögzített video lejátszása visszafelé **Pause**: video lejátszás rövid szüneteltetése **Play**: video lejátszása **Faster**: 2x, 4x, vagy 8x sebességgel való lejátszás **Next**: kockánként léphetünk előre **End**: a rögzített video végére ugorhatunk
(3) Dátum	Másik fájl megnyitása
(4) Kimenet	A video rész mentése *.mpg, vagy *.avi formátumba
(5) Nyomtatása	Pillanatfelvétel nyomtatása
(6) Mentés	Kép mentése *.jpg vagy *.bmp, és video mentése *.dvr formátumban.
(7) Részlet	A rögzített videóból a kívánt részlet megtartása (lásd még 8.3.1.1)

A Függelék: Domain név regisztrálása

DDNS (Dynamic Domain Name Service) egy adat lekérdező szolgáltatás, ami az Interneten található domain neveket fordítja át internet címekké.

Hogy használhassuk ezt a szolgáltatást, először regisztrálni kell a domain nevünket a következő web oldalon: http://ddns.avers.com.tw

1. **(User Login) Felhasználó bejelentkezés**

   Jelentkezzünk be a **ddns.avers.com.tw** oldalra Microsoft Internet Explorer, vagy Netscape Navigator böngészővel. Ekkor a következő párbeszédablak jelenik meg.

   Először adjuk meg a rögzítő MAC címét, és válasszuk ki az eszköz típusát. Ha ez megvan, kattintsunk az **OK** gombra. Ha nem szeretnénk elfogadtatni a beírtakat, kattintsunk a **Reset** gombra.

2. **Password (Jelszó)**

   Adjuk meg a jelszót az azonosítás elvégzéséhez.

3. User Information (Felhasználói információ)

Töltsük ki az alábbi mezőket, mint Host Name (bármilyen nevet választhatunk), Password (jelszó), e-mail, Company, és Country a regisztráció véglegesítéséhez.

User Information

Host Name AVerMedia *

Domain Name avers.com.tw

Password *

Confirm Password *

E_mail odysseus@ms1.url.cor *

Company AVerMedia

Country Taiwan

OK Reset